

Just. M. U. Li

CHEMISCHES ZENTRALBLATT.

VOLLSTÄNDIGES REPERTORIUM
FÜR ALLE ZWEIGE DER REINEN UND ANGEWANDTEN CHEMIE.

UNTER MITWIRKUNG
DES VEREINS DEUTSCHER CHEMIKER
HERAUSGEGEBEN VON DER
DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT.

93. JAHRGANG (6. FOLGE. 4. JAHRGANG).

1922.
BAND II.

REDIGIERT VON

PROF. DR. ALBERT HESSE.

STELLVERTR. REDAKTEURE: PROF. DR. L. SPIEGEL UND DR. M. PFLÜCKE.

ERSTES HALBJAHR: TECHNISCHER TEIL

MIT ABBILDUNGEN IM TEXT UND SYSTEMATISCHEM INHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN-, SACH- UND PATENTREGISTER FÜR BAND I UND II.

EIGENTUM DER DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT.

VERLAG CHEMIE, G. M. B. H.
LEIPZIG — BERLIN
1922.



Seitenzahlen der Hefte.

	Seite		Seite
Nr. 1—	1	Nr. 14—	725
„ 2—	61	„ 15—	778
„ 3—	109	„ 16—	841
„ 4—	173	„ 17—	913
„ 5—	233	„ 18—	978
„ 6—	297	„ 19—	1009
„ 7—	353	„ 20—	1041
„ 8—	421	„ 21—	1069
„ 9—	465	„ 22—	1097
„ 10—	497	„ 23—	1121
„ 11—	549	„ 24—	1153
„ 12—	605	„ 25—	1201
„ 13—	669	„ 26—	1241



P. 52/22/II

Systematisches Register.

I. Analyse.*) Laboratorium.

- Priestley-Luftpumpe (Sellers etc.) 421. —
Analyt. Chemie (Kling etc.) 913.
Kolloidchem. Probleme in der analyt.
Chemie (Wiegner) 297.
Genauigkeitsgrenze bei chem. Analysen
(Selch etc.) 109. — Berechnung von
chem. Analysen (Treadwell) 353. —
Formeln zum Verdünnen von Säuren auf
eine gewünschte Stärke (Johnson) 773;
(Philip) 1153.
Abzugsvorr. für Laboratorien (Fischler)
1097. 1153.
„Fett-B.“ in Glasgefäßen (Bruhns) 1. —
Laboratoriumspraxis (Hübscher) 233. —
Vorr. zum Sammeln u. Aufarbeiten des
Zentrifugenbodensatzes (Picker) 297. —
Prakt. Reagenzglas (Kašparek) 353. —
Heißluftmotor für bakteriolog., chem. u.
pharmazeut. Laboratorien 497. — Sicher-
heitskugeln (Hoppe) 497. — „Thermos“-
Flasche im chem. Laboratorium (Bourlet
etc.) 549. — Klein-Wärm- u. Trocken-
schrank 549. — Blasen von Glas in
wissenschaftlichen u. industriellen La-
boratorien (Vigreux) 669. — Räume mit
konstanter Temp. (Hastings) 725. —
Metallschläuche (Micksch) 841. —
Kühlwasserarmeinrichtung (Hermans)
913. — Überdruckspritzflasche (Hipsch)
913. — Laboratoriumsdreieck nach
Schwabe. 913. — Wrk. von Glas-
flaschen auf weiches W. (Liverseege etc.)
973. — Bericht der Prüfungskommission
der Fachgruppe für chem. Apparate-
wesen, Abt. für Lab.-App. 1009. —
Erzielung konstanter höherer Temp.
(Liebner) 1069; (Moser) 1069. — Normal-
temp.: + 20° C. (Auerbauch) 1201.
- Gasentwicklungsapp. für Analysenzwecke
(Müller etc.) 978*. — Stoff u. Emulsion
zum Behandeln von Glas (Clapp) 1206*.
- Allgemeine analytische Verfahren
und Apparate
- Schutz von metall. Laboratoriums-Geräten
u. -Utensilien gegen Rosten (Bullard)
1009. — Verunreinigung durch Al bei
analyt. Arbeiten (Reedy) 1009.
Entnahme von Proben auf den Gruben
der Anaconda Copper Mining Co. in
Butte (Gilbert) 1153.
- Messen, Meßapparate; Büretten, Pipetten.
Messungen von Fll. nach dem Wehr-
system (Chase) 297. — Universalpipette
für serolog. Arbeiten (Blumenthal) 353.
— Messen von Gasströmen (Hayward)
421. — Normaltropfenzähler (Halphen)
421. — Mengenummessung von Gas u.
Luft (Spies) 549. — Probenehmen u.
Abpipettieren giftiger u. ätzender Fll.
(Becker) 605. — Titrierapp. mit auto-
mat. Nullpunktstellung (Bräuer) 605. —
App. zum Kalibrieren u. Markieren von
Flaschen (Spencer) 725. — Messung der
Fll. in Tanks 725. — Best. von strömen-
den Gas- u. Flüssigkeitsmengen aus
dem Druckabfall in Rohren (Jakob)
773. — Meßapp. für Gase, Dämpfe,
Fll. u. Körnergut (Bayer) 1201.
Messen der Durchflussmengen von Däm-
pfen, Gasen u. Fll. (Liberius) 241*.
- Barometer; Thermometer; Pyrometer.
Laboratoriumsthermometer (Collins) 1. —

*) Siehe auch am Schluß der folgenden Kapitel.

Teilweise u. vollständig eintauchende Thermometer (Waidner etc.) 1. — Fortschritte der Pyrometrie (Mahlke) 109. — Meßgerät für hohe Temp.: das Ardometer (Quanik) 173. — Differentialthermometer (Menzius) 173. — Anwendung der Differentialthermometer in der Ebullioskopie (Menzius etc.) 173. — Strahlungs-pyrometer zur Messung hoher Temp (Keinath) 233. — Elektr. Temp.-Meßgeräte (Buchholtz) 297. — Vergleich der Temperaturskala der Physikal-Techn. Reichsanstalt mit der thermodynam. Skala zwischen 0 u. 100° (Henning etc.) 353. — Gesamtstrahlungs-pyrometer (Zopf) 421. — Meßgeräte für hohe Temp. (Friedrich) 421. — Strahlungs-pyrometer 465. — App. nach Wa. Ostwald zur Best. des Feuchtigkeitsgehaltes von Gasen mit Hilfe des Taupunktes 605. — Erstarrungstemp. reiner organ. Fl. als thermometr. Fixpunkte für Temp. unterhalb 0° (Timmermans etc.) 725. — Temperaturmessung unterhalb 0° (Henning) 841. — Isolierung hoher dünner Drähte in Pt.-Widerstands-Thermometern (Manley) 913. — Schwierigkeiten bei der Verwendung einer Pyrometervorr. in einer Fabrik (Whipple) 1009. — Daqua-Luftfeuchtigkeitsmesser 605. 1041. 1241.

Schmelzpunktsbestimmung.

Best. von FF. (Carpenter) 297. — Mikro-Mol. Gew.-Best. im F.-App. (Rast) 1069.

Wägen, Wage, Exsiccatoren.

Best. des Wassergehaltes von Trockengütern (Vogt) 978*.

Filtrieren, Laboratoriumsfilter.

Filtrieren 233. — App. zur Ultrafiltration (Giemsa) 421. — Nutschenstamper (Michaelis) 914.

Filtermasse (Wohlgemuth) 614*.

Pumpen; Saugpumpen; Vakuumapparate.

Normalwasserstrahlpumpe (Wetzel) 173. — Elmoluftpumpe (Preuß) 173. — Normen für Luftpumpenglocken (Volkmann) 353. — Hermetisator (Schneider) 842. — Hg.-Luftpumpe von geringem Platzbedarf (Ranque) 1041.

Hg.-Dampfstrahlpumpe (Siemens & Halske A.-G.) 614*.

Öfen, Brenner.

Elektr. Laboratoriumsglühofen (Poland) 1. — Drehbrenner mit fester Gaszuführung (Lockemann) 354. — Vermeidung von Temperaturschwankungen in Brut-

schränken mit Gasheizung (Messerschmidt) 354. — Elektr. Heizung im Laboratorium (Granger) 465. — Bunsenbrenner 549.

Dialysieren, Dialysatoren.

Darst. u. Eichung von Kollodiumhäutchen (Eggerth) 233. — Darst. flexibler Kollodiumhäutchen (Looney) 1241.

Stative; Heber.

Automat. Heber mit W. betrieben (Freund) 1. — Laboratoriums- u. Demonstrationsapp. (Carpenter) 61. — Stabilität der Stative (Volkmann) 174.

Extrahieren, Extraktionsapparate.

Vereinfachte Extraktion von Subst. im Flüssigkeitsdampf (Hartmann) 174. — Schnellextraktionsaufsatz (Schaefer) 497. 1041; (Wolffram) 669. 1041; (Hagen) 842. — Mikroextraktionsapp. (Laquer) 973. — Soxhletsche Extraktionsapp. (Hagen) 1070.

Destillieren; Fraktionieren.

Vorlage für Vakuumdest. (Williams) 354. — Destilliereinsatz zum Vermeiden des Überspritzens (Hahn) 973. — Hg.-Destillierapp. (Valentiner) 1097. — Vorlage zur Fraktionierung im Gasstrom oder unter reduziertem Druck (Wheeler etc.) 1121.

Zählgkeitsmessung, Viscosimeter.

Viscositätsbest. (Fischer) 354. — Konsistenz der Stärke- u. Dextrinpasten (Herschel etc.) 421. — Messung der Viscosität der Gase (Anderson) 549. — Vergleich der verschiedenen Maistärken nach dem Bingham-Greene-Plastometer (Porst etc.) 549. — Viscosimeter zur Best. hochviscoser Subst. (Fischer) 773. — Messung der absol. Viscosität (Lidstone) 914. Messen von Randwinkeln mit Meßkegeln (Ölwerke Stern-Sonneborn) 851*.

Arliometer, Pyknometer, Dichtebestst.

Best. der D. der Luft (Baxter) 174. — App. zur manometr. Best. von Gas- u. Dampfdichten (Müller) 175. — Registrierende Gaswage von Simmance u. Abady (Lux) 465. — Dichtegrade, Begriffsbest. u. Verf. zur Best. der D. (Bordas etc.) 773.

Best. der D. von einzudampfenden Genußmitteln (Keßler) 979*. — Wage zur fortlaufenden Best. u. Aufzeichnung der D. von Fl. (Wells etc.) 1011*.

Andere Verfahren und Apparate in Laboratorium und Analyse.

Anwendungsmethoden bei der Best. des Mol.-Gew. (Matignon) 2. — Zerreibung von Mikroben u. organ. Subst. (Grimberg) 2. — Laboratoriumskugelmühle (Fahrenwald) 354. — Gaserzeuger (Bull) 422. — Rückflußkühler mit Gegenstrom (Bruhns) 605; (Mach) 606. — Thermo-regulatoren (Neergaard) 669. — Nappregule fürs Laboratorium (Beckmann) 842.

Flüssigkeitgemische bestimmter Temp. (Trevés) 979*.

Allgemeine Analysengruppen.

Physik.-Chem. Analyse und App.

Instrumente u. Verff. der Strahlungsmessung (Coblentz) 61. — Best. der Oberflächenspannung aus dem Steigen in Capillarröhren (Sugden) 109. — Koagulationsmethoden bei Suspensoiden (von Hahn) 233. — Einfluß von Inhomogenität auf die Messung thermoelektr. Effekte (Borelius) 233. — Gebrauch des Skleroskops bei kleinen Metallstücken (Tritton) 233. — Skleroskophärtung von Stahlbügeln (Collins) 298. — Elektr. Fernfeuchtigkeitsmesser für die Textilindustrie (Cartus) 298. — Best. der Oberflächenspannung von sehr geringen Fl.-Mengen (Brinkman etc.) 298. 670. — Industrielle Anwendung der Messungen der elektrolyt. Leitfähigkeit (Keeler) 298. — Direkte Methoden zur Best. der Reichweite von α -Strahlen in Fl. u. Gasen (Rausch von Traubenberg etc.) 354. — Materialprüfungsapp. (Mitan) 354. — Olfactometrie (Zwaardemaker) 422. — Best. der Verteilung von Porengrößen in porösen Materialien (Washburn) 497. — Messung elektrolyt. Leitfähigkeit (Marie etc.) 549. — Größe des Probestückes u. Resultate der Zugfestigkeit von weichem Stahl u. gewalztem Cu (Beare etc.) 175. 669. — Röntgenkristallograph. App. u. ihre Leistungen (Hadding) 842. — Kinet. u. stat. Koagulationsmessungen an Suspensoiden (von Hahn) 1009. — App. zur Best. der Wärmeleitfähigkeit von Metallen (Livermore) 1097. — Messung von DEE. (King etc) 1097. — Ventil-methode für das Laboratorium zur Best. der spezif. Reduktionskapazität von Fl. (Whiddington) 1097. — Respirationsapp. zur klin. Best. des Energieumsatzes des Menschen (Krogh) 1121. — Messung

der Magnetisierungskoeffizienten der Fl. (Athanasiadis) 1121. — Photograph. Registriermethode chem. Rkk., die von einer Druckänderung begleitet wird (Jolibois) 1241.

Hg.-Saccharometer (Mongelbier) 11*. — Schnellbest. der Härte u. Festigkeit (Graven) 11*.

Elektroanalyse. Elektroden zur Analyse. Rührklemme für Schnellelektrolysen (Rausser) 422; (Hütter) 726. — Schnelle Elektrolyse (Lassieur) 670. — Schnell wirkende H₂-Elektrode (Moloney) 843.

Mikroskop. Analyse. Mikroskope.

Beobachtung u. Abbildung dünner Fäden (Einthoven) 234. — App. zur Beobachtung mkr. Objekte bei gleichmäßigen erhöhten Temp. (Krais) 550. — Mikrochem. Nachw. von KW-stoffen ins Gewebe eingespritzt (Fauré-Fremiet) 606. — Dunkelfeldlampe (Falkenthal) 606. — Mikroskopie (Siedentopf) 670; (Leffmann) 843. — Einbettungsmethode u. Plagioklasbest. (Spangenberg) 843. Polymetachromat. Färbung für histopathologische Schnitte (Robine) 2.

Dünnschliffe; Färbeverff. für mikroskop. Untersuchungen.

Maschinen zur Herst. von Schlifren zur mkr. Unters. organ. armer Gewebe (Bödecker) 2. — Färbbarkeit der AgCl-Krystalle mit organ. Farbstoffen (Brunswick) 2. — Methode der Gliafärbung (Holzer) 61. — Färben des Treponema pallidum (Ruppert) 175. — HCl-Benzidin als Reagens auf verholzte Elemente (Zijp) 175. — Darst. der Geißel mit Basalkorn bei Flagellaten, besonders bei Eugleninen (Gickelhorn) 175. — Trichloressigsäure als Fixierungsmittel (Hofker) 175. — Gebrauch von Amylalkohol in der Histologie (Hollande) 234. — Bielschowsky'sche Methode durch Gebrauch von starken Lsgg. von AgNO₃ (Dustin etc.) 234. — Vitalfärbung des Bac. Löffler durch Methylviolett (Botez) 234. — Vitalfärbung mit Methylviolett (Botez) 235. — Geißelfärbung bei Bakterien (Plimmer etc.) 465. — Gelatinierbarkeit des Protoplasmas u. Verff. zur Schnellanfertigung gefärbter Dauerpräparate von Infusorien (Bresslau) 466. — Methylenblaulsg. für Bakterienfärbung (Feissig) 497. — Rose bengale als allgemeine Bakterienfarbe (Conn) 726. — Ndd. in Geweben nach Fixierung in Formol (Fenger) 726. — Zwei der

Wrightschen Färbung vorzuziehende Färbungen zur gewöhnlichen Färbung von Blutausrichen (Grant etc.) 843. — Gebrauch von Urannitrat bei der Fixierung von Mitochondrien (Tupa) 914. — Bedingungen für die Vitalfärbung der Infusorien (Slonimski etc.) 974. — Darst. von Gitterfasern (Maresch) 974. — Adsorptionserscheinungen an Blutkörperchen u. Bakterien (Ernst) 1097. — Parafintechnik der Haut (Freudenthal) 1121. — Technik der Färbung von Spirochäten bei durch Reiben u. Schaben gewonnenem Material (Puente) 1153.

Metallographie.*)

Best. des n. Viscositätskoeffizienten von Metallen (Honda etc.) 61. — Röntgenphotographie und Materialprüfung (Schenck) 62. — Versuchsmaschine für die die Elastizitätsgrenze u. den Elastizitätsmodul der Metalle (Guillery) 235. — Probleme der Metallographie (Campbell) 355. — Atome u. Metalle (Jeffries etc.) 422. — Makroskop. Unters. von Metallen (Rawdon) 423. — Vorbereitung von kleinen Stücken zur mkr. Unters. (Rawdon) 423. — Krystallstruktur der Metalle (Jeffries etc.) 423. — Biegungsprobe für schiedbaren Guß (Smith etc.) 498. — Verbessertes Shoreaeroscop 498. — Extensometer-Kalibrierungsapp. (Templin) 498. — Feprüfung (Martell) 606. — Härteprüfung durch die Kugelfallprobe (Wüst etc.) 843. — Gesetzmäßigkeit der Kerbschlagprobe (Moser) 914. — App. für die therm. Analyse in der Technik (Chevenard) 1041. — Radiometallographie (Pilon) 1041. — Metallographie — mkr. Studium der Struktur der Metalle (Rawdon) 1098.

Optische Analyse; Spektralanalyse.

Polarimetrie, Spektrometrie;
Refraktometrie.

Photographie der Interferenzfiguren der Krystalle im konvergenten Licht (Sève) 3. — Nephelometer (Chéneveau etc.) 3; (Wells) 1009. — Schwarze Franse von Lippich u. Genauigkeit polarimetr. Messungen (Bruhat etc.) 109. — Absorptionsspektren (Odenrants) 176. — Molekularrefractionen höher schm. Körper u. Umrechnung der Brechungsexponente auf die Vergleichstemp. von 20° (Eisenlohr) 235. — Messen der Undurchsichtigkeit von Fil. (Holker) 355.

— Mkr. Bild von gefälltem Calciumoxalat u. Undurchsichtigkeit seiner Suspensionen (Holker) 355. — Anzahl u. Größe roter Korpuskeln u. Undurchsichtigkeit ihrer Suspensionen (Holker) 355. — Gebräuchliche Polarisationsprismen als Polarisatoren u. Analysatoren (Halle) 466. — Refraktometer zur Best. von Flüssigkeitgemischen (Thomas etc.) 498. — App. für Unters. im sichtbaren Gebiet (Leiss) 550. — Plangitter für die Best. des Brechungsindex eines Gases mit Werten für Luft von λ 2500 bis 6500 (Dickey) 606. — Nephelometer mit konstantem Standard (Weinberg) 606. — Polarisationsglanzmesser (Kieser) 669. — Na-Lampe für Polarimetrie (Fales etc.) 670. — Krystallograph. Messungen mittels Röntgenstrahlen (Canac) 726. — Absorptionsspektrographie (Gerlach etc.) 726. — Refraktometer für die Best. fester u. fl. Körper (Leiss) 844. — Polarisationsinstrument mit neuer Polarisationsrichtung (Leiss) 844. — Form u. Dimensionen der Probe u. Genauigkeit der X-Strahlen-Krystallanalyse mittels der Pulvermethode (Mc Keehan) 844. — Präzisions-Röntgenspektrograph (Seemann) 844. — Wenig beachtetes opt. Prinzip (Schlagintweit) 915. — Verteilung der Intensität im Spektrum (Larsen) 974. — Metalldurchleuchtung mittels X-Strahlen (Zerzog) 1010. — Spektroskop. Auflösungsvermögen (Sparrow) 1042. — App. für Unters. im Ultraviolett (Leiss) 1042. — Differentialspektrophotometer (Shook) 1042. — Ausdehnung des Spektrums über die Schumannregion hinaus (Lyman) 1042. — Gebrauch des Wasserinterferometers von Zeiss (Rayleigh-Löwe) zur Analyse von nichtwss. Lsgg. (Cohen etc.) 1098. — Interferometr. Methode zur Best. der Phasendifferenz bei der metall. Reflexion (Waran) 1121. — Für die prakt. Röntgenologie konstruiertes Spektrometer (March etc.) 1121. — Reflexionsgoniometer u. Spektrometer (Leiss) 1201.

Halbschattenpolarimeter (Optische Anstalt Goerz) 181*.

Photometrie, Photometer.

Graukeilphotometer zu klimat. Vergleichsmessungen der Lichtmengen (Eder) 3. — Neukonstruktion des registrierenden Mikrophotometers (Goos etc.) 235. — Photometr. Gläser (Tscherning) 550. —

*) Siehe auch Kapitel VIII, S. XLIII.

Genauigkeit in der Farbenverglei-
chung (Forsythe) 844.

Colorimetrische Analyse. Colorimeter.

Colorimetr. Verf. der Best. der [H] (Evers) 109. — Vergleichsapp. für colorimetr. Bestst. (Mannebach) 466. — Colorimetr. Best. der [H] ohne Puffergemische (Kolthoff) 670. — Colorimeter für klin. Gebrauch (de Haan) 915. — Chromat. Gleichungen (Larsen) 974. — Pufferlsg. für colorimetr. Messungen (Mc Ilvaine) 1153.

Maßanalyse.

Volumetr. Best. von Mischungen von Säuren u. Basen u. von mehrbas. Säuren oder Basen (Tizard etc.) 109. — Jodometr. Studien (Kolthoff) 109. 498. — Graph. Berechnung der Neutralisation alkal. Fl. durch CO₂ (Dittmer) 299. — Landoltrk. (Eggert etc.) 355. — Haltbare einzelne Pufferlsg. (Acree etc.) 607. — Titration mittelmäßig starker Säuren oder Basen neben sehr schwachen (Kolthoff) 672. — [H], Titration u. Pufferindex in bakteriolog. Medien (Brown) 1098.

Indikatoren.

Methyl-Orange als Indicator in Ggw. von Indigo-Carmin (Moerk) 176. — Gebrauch von Kaliumferricyanid als Urstoff in der Jodometrie (Kolthoff) 498. — Blaues u. rotes Lakmuspapier (Kolthoff) 1201.

Normallösungen.

Herst. von volumetr. alkohol. KOH (Mc Callum) 3. — Carbonatfreie Lauge (Kolthoff) 62. 845. — Krystallwasserhaltige Oxalsäure als Normale in der Oxydimetrie (Hill etc.) 1070.

Elementaranalyse; Verbrennungsöfen.

Gasverbrennungsöfen zur Elementaranalyse (Hedley) 3. — Metallteile zur Mikro-Elementaranalyse nach Pregl (Schoeller) 176. 466. — Genauigkeit der Dumaschen Bestimmungsmethode des N-Gehaltes sehr N-reicher Verb. (Mohr) 299. 672. — Mikro-Kipp-App. Luftfreies CO₂ für die Preglsche Mikro-N-Best. (Schoeller) 498. — Arbeitsmethoden im Gebiete der organ. Chemie (von Braun) 550. — Quantitative organ. Mikroanalyse. Preglsche Methode (Welter) 726. — Mikroelementaranalyse von Kohlenstoff u. H (Wrede) 726.

Colorimetrie; Colorimeter.

Modell einer Verbrennungsbombe aus

Kruppschem Spezialstahl (Both etc.) 4. — Differentialmikrocalorimeter (Wertenstein) 4; (Gaydo) 63.

Gasanalyse, Gasbüretten.

App. zur Best. von CO₂ (Kohen) 4. — Doppelventil für Gasabsorptionsapp. 109. — App. zur industriellen Gasanalyse (Andoyer) 110. 845; (Aschof) 110. — Einfache Nachfüllbürette (Bruhns) 176. — Automat. registrierender u. analysierender App. (Levy) 176. — Verbesserung der üblichen App. zur Rauchgasunters. (Hetzler) 236. — Automat. Registrierbest-App. für CO₂ (Mauge) 300. — Gasbehälter von passender u. prakt. Form, um Expirationsluft zu Analysen aufzubewahren (Guthrie) 300. — Vereinfachte Form eines App. zur Gasanalyse (Guthrie) 300. — Gasanalyse durch Absorption u. Titration (Tour) 300. — Rauchgasprüfer (Möller) 357; (Binder) 727. — B. von N-Oxyden bei langsamer Verbrennung u. Explosionsmethoden bei der Gasanalyse (Jones etc.) 423. — Gase in Al-Öfen u. ihre Analyse (Anderson etc.) 423. — App. zur Feuerungsüberwachung (Appell) 466. 607. — Messung von Gasen, die Wasserdampf enthalten (Estep) 498. — Absorption der CO₂ durch reines W. u. NaCl-Lsg. (Appell) 672. — Best. schädlicher Gase (Allison etc.) 713. — Messung von Gasvolumen mittels registrierender Volumenmesser (Biermann) 1010. — Vereinfachung der Verbrennungsanalyse über CuO für die Praxis (Hofsäß) 1098. — App. zur kontinuierlichen Gasanalyse (Mezger etc.) 1099.

Anzeige von Gasbeimengungen (Siemens & Halske) 11.* — Unters. brennbarer oder veratmeter Gasgemische (Chance etc.) 115.* — Gasanalyse (Krogh etc.) 115.*; (Oberfell etc.) 181.*; (Ostwald) 852.*; (Svenska Aktiebolaget Mono) 852.*; (Rohde etc.) 1207.*. — Fortlaufende Unters. von Gasgemischen („Union“-Apparatebauges.) 115.*. — App. für Gasanalysen (Arndt) 181.*; (Hase) 614.*. Prüfung von Gasen u. Dämpfen (Rudge-Whitworth etc.) 241.*. — Hahn- u. ventilloser gasanalyt. App. (Matzerath) 554.*. — Anzeigen von schädlichen Gasen (Ges. Für Drahtlose Telegraphie) 554.*. — Best. des Heizwertes von Gasen („Union“-Apparatebauges.) 555.*. — Prüfen von Gasen auf ihren Gehalt an Beimengungen (Siemens & Halske) 614.*. 980.*. — Registriervorr. für gasanalyt. App. (Arndt) 614.*; (Svenska Aktiebolaget Mono) 1207.*. — Messen feiner

- fester oder tropfbar fl. Beimengungen in Gasen (Kirchhoff) 615*. — Antriebsvorr. für gasanalyt. App. (Arndt) 951*. — Einrichtung zum Abfangen u. Verdünnen abgemessener Luftmengen für gasanalyt. Zwecke (Arndt) 951*. — Meß- u. Schreibvorr. mit Meßglocke für Vorr. zur Gasanalyse (Krogh etc.) 852*. — Gasanalyt. App., bei dem das zu untersuchende Gas einem Absorptionsmittel zugedrückt wird (Arndt) 924*. — Messung des Gehaltes an H oder H-Verbb. oder an O in Gasgemischen durch Verbrennung (Löwenstein) 924*. — Explosionpipette (Allgemeine Vergasungsges.) 924*. — Gasanalyt. App. zur Vorabnahme mehrerer Analysen verschiedener Art (Svenska Aktiebolaget Mono) 924*. — Best. der Konz. einer Komponente eines Gasgemisches (Siemens & Halske) 979*.
- Luftanalyse.**
Best. geringer, neblförmiger Verunreinigungen in Luft (Sieverts etc.) 550. — Best. der pflanzschädlichen Säuren der Luft in großer Verdünnung (Lambri) 974. — In der Luft schwebende Verunreinigungen (Owens) 1201.
Luftunters. (Levy etc.) 555*.
- Analytische Bestimmung der Elemente und anorganische Verbindungen.**
Mitwägen des Fällungsgefäßes bei quantit. Mikroanalysen (Gartner) 4.
- Metalloide.**
Analyt. Chemie der Metalloide 1916 bis 1920 (Gutbier etc.) 177.
Sauerstoff. O₃-Best. Gasvergiftung im Röntgenzimmer (Lönne) 300; (Guthmann) 607.
Schwefel, Tellur. Best. des Natriumhyposulfits (Smith) 110. — Best. von schwefeliger Säure (Coppetti) 177. 1042. — Beständigkeit von Persulfaten (Elbs etc.) 177. — Schnelle Probe zum Nachw. von Sulfiten (Parkes) 300. — Volumetr. Methode zur Best. der hydroschwefligen u. Sulfoxylsäure (de Bacho) 499. — Volumetr. Best. von Sulfid durch Oxidation zu Sulfat (Willard etc.) 672. — Analyse der Chlorsulfonsäure (Weißberger etc.) 727. — Best. des freien S im Sb₂S₃ (Luff etc.) 774; (Twiss) 1070. — Rk. zwischen J u. H₂SO₄ (Macaulay) 1202. — H₂SO₄-Tabellen u. solche zur Berechnung des H₂SO₄-Gehaltes (Howe) 1202.
Metallbest. des Te auf feuchtem Wege (Hulot) 845.
Halogene. Best. geringer Mengen von Bromiden u. Chloriden in Jodiden (Kolt-
- hoff) 301. — Ersetzung von AgNO₃ durch Hg(NO₃)₂ bei Titration von Halogeniden (Kolthoff etc.) 1153.
Best. von Hypochloriten u. Chloraten durch Hydrazin (Macbeth) 110. — Perchloratbest. nach Rothmund (König) 550.
Nachweis u. quantitative Best. kleinster Bromidmengen in Salzrückständen u. in einer Mischung der Halogene (Jones) 727.
Wrkg. des K-Ferrocyanids auf Ag-Halogene (Bonino) 845.
Best. des F in der Kälte (Travers) 499.
Stickstoff. Begriffsbest. u. Grenzen für Unreinigkeiten in Chemikalien, Sulfat in HNO₃ (Collins) 4. — Quantitative Best. von Ammoniumsulfaten mit Formalin nach der acidimetr. Methode (Kolthoff) 64. — Rk. der HNO₃ mit Hydrazin u. N₂H (Oliveri-Mandalá) 64. — Best. von Stickoxyden in Prozessen zur Fixierung von N (Taylor) 301. — Best. des NH₃ ohne Dest. (Sander) 301. — Schnellbest. des NH₃-N (Meurice) 607. — Zusatz von H₂O₂ bei der Kjehldahlschen N-Best. (Justin-Mueller) 672. — Verwendung von Perchlorsäure als Hilfsmittel bei der Kjeldahl-N-Best. (Mears etc.) 727. — Best. von kleinen Mengen Nitrit u. H₂O₂ allein u. gemeinsam (Quartaroli) 728. — Bestst. kleiner N-Mengen nach Kjehldahl (Parnas etc.) 846. — Wrkg. des H₂O₂ bei Aufschließung pflanzlicher u. tier. Stoffe (Kleemann) 846. — Mikrobest. des N u. biolog. Anwendungen (Polonovski etc.) 976. — N-Best. in Salpetersäureestern (Kessler etc.) 1010. — Elektrometr. Best. von Bromat-, Dichromat-, Nitrit- u. Chloridionen (Hendrixson etc.) 1202. — Vermeidung des Aufstoßens bei Kjehldahlbestat. (Dickinson) 1202.
Phosphor. Nachw. der Pyro- in Anwesenheit von Ortho- u. Metaphosphorsäure (Balarew) 301. — Zulässigkeit von Ammoniummagnesiumphosphat als Wägungsform für Phosphorsäure (Jones) 499. — Argentometr. Titration von Phosphorsäure (Kolthoff) 846. — Colorimetr. Best. des P (Losana) 976. — Analyse von Phosphatsteinen (Mc Candle) 1203.
Arsen. As-Best. (Criber) 110. — Quantitative Best. von Na-Arsenat (Corfield etc.) 728. — Trennung des As vom W, V u. Mo mit CH₃OH im Luftstrom (Moser etc.) 729. — Theorie der As-Dest. (Moser etc.) 729. — Fehler, verursacht durch Nitrate u. Nitrite bei der Best. von As nach der Dest.-Methode u. ihre Vorbeugung (Graham etc.) 1010. — Quantitative Rkk. auf Arsenik (Kolthoff) 1203.
Antimon. Elektrolyt. Best. des Sb

- (Augenot) 302. — Sb-Nachw. nach R. Hoffers (Haferkorn) 846.
- Kohlenstoff. Volumetr. Best. kleiner Mengen von in Fl. gel. CO_2 (Costantino) 1099.
- Silicium. Best. des SiO_2 (Travers) 423.
- Wasserstoff. Anwendungsbedingungen des App. von Schilling zur Prüfung des H_2 für die Luftschiifahrt (Bourion etc.) 4.
- Metalle.**
- Entfernung von Nitraten durch A. (Schneidewind) 357. — Metallanalyse 1920 (Döring) 424. — Resorcin in der qualitativen anorg. Analyse (Lavoye) 1154.
- Alkalimetalle. Gravimetr. Best. von K nach der Co-Methode (Vürtheim) 4. — Zentrifugierverf. zur K-Best. (Sherrill) 111. — Quantitative Best. von K durch das Spektrum (Rogers) 500. — Analyse der Kalisalze (Vigneron) 551. — Titrimetr. H-Best. (Macheleidt) 672. — Wiedergewinnung von Pt bei der K-Best. (Gascoyne) 673. — Darst. von Platinchlorwasserstoffsäure mittels H_2O_2 (Rudnick) 847. — Schnelle Analyse von K-Perchlorat (Lenher etc.) 1043.
- Veränderungen der Ammoniak soda an der Luft (Dubovitz) 500. — Schnelle Unters. von Oxylith (Desgrez etc.) 607. — Veränderungen von Ammoniak soda u. Dicarbonat an der Luft (Dubovitz) 607.
- Thallium. Tl-Verbb. (Berry) 1099.
- Erdalkalimetalle u. leichte Erden. Ätznatron- u. Sodagewinn. aus Natriumdisulfat (Berl etc.) 5. — $[\text{H}^+]$ u. Ca-Best. (Shobl) 976.
- Empfindlichkeit u. Verwendbarkeit der qualitativen Rkk. Sr^{++} -Ion (Lutz) 500.
- Nachw. von Mg in Ggw. von Mn u. Phosphorsäure (Purgotti) 729. — Best. von Ca u. Mg in Ggw. verschiedener Salze (Canals) 1154.
- Maßanalyt. Al-Best. (Kraus) 302. — Best. von metall. Al u. Al_2O_3 in Handelsmetallen (Capps) 500; (Churchill) 500. — Best. des Al (Losana) 729. — Best. der freien Säure in Legg. von $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (Zachokke etc.) 1070.
- Trennung des Al vom Be (Britton) 302. 977. — Trennung der seltenen Erden durch bas. Fällung (Prandtl etc.) 551.
- Chrom. Best. von V u. Cr in Ferrovanadium durch elektrometr. Titration (Kelley etc.) 6.
- Eisen.*) Verf. zur Best. des O_2 im Fe (Oberhoffer etc.) 65. — Gasbeheizter C-Best.-Ofen (Sulfrian) 65. — Best. des Fe durch die Cupferronmethode (Lundell) 177. — Jodometr. Fe Best. (Kolt-
- hoff) 177. — Baumannsche S-Probe u. Verh. von P im Fe (Oberhoffer etc.) 302; (Heyn) 302. — Best. kleiner Fe-Mengen als Rhodanid (Willstätter) 358. — Best. von Cr in Ferrochrom durch elektrometr. Titration (Kelley etc.) 774; (Verein Deutscher Eisenhüttenleute) 915.
- Best. des S in Roßgußeisen u. Stahl (Marinot) 774. — Aus der Laboratoriumspraxis (Murmann) 847.
- Best. von in Metallen enthaltenem C (Yensen etc.) 241*.
- S in geschmiedbarem Gußeisen (Crome) 500. — Best. von C in Gußeisen (Graziani etc.) 1203.
- Vereinfachter C Verbrennungsapp. (Boone) 424. — Beschaffenheits- u. Eignungsprüfung von Stahl u. Fe (Felden) 501. 1099. — Ni-Best. in verschiedenen Stahl-sorten (Rubricius) 552. — Festes NaOH als Absorptionsmittel für CO_2 in der Stahlanalyse (Kelley etc.) 775. — Thermoelektromotor. Kraft zur Identifizierung einiger Stähle (Galibourg) 847. — Analyt. Methoden (Bolton etc.) 1043. — Schlackenbest. im Stahl (Wüst etc.) 1070. — Spektrograph. Analyse in der Metallurgie: Dissoziationspektren der Spezialstähle (de Gramont) 1203.
- Zink. Titration von Zn (Monasch) 358. — App. zur gasometr. Metallbest. in Zn-Staub (Beyne) 501. — Analyse von Zn-Staub (Beyne) 1010. — Maß- u. gewichtsanalyt. Zn-Best. in der Praxis (Urbasch) 1154. — Best. des Zn als Zn-Pyrophosphat (Balarew) 1204.
- Thorium. Best. von Th im Monazitsand durch die Emanationsmethode (Helmick) 552.
- Mangan. Oxydimetr. Best. des Mn in flußsaurer Lsg. (Holluta etc.) 7. — Verbesserte Fe Mn Trennung (Carus) 305. — Volumetr. Best. von Gemischen von Permanganat, Dichromat u. Cr^{+++} -Salzen (Chatterji) 730.
- Kobalt. Nitroso-R-Salz, Reagens für die Best. von Co (van Klooster) 111.
- Nickel. Best. geringer Zn-Mengen im techn. Ni (Breisch etc.) 915.
- Ionium. Io-Gehalt in Ra-Rückständen (Rona) 607.
- Blei. Jodometr. Best. von PbO_2 (Glasstone) 1099.
- Quecksilber. Schnellbest. des Hg in Erzen (Heinzelmann) 358. — Titrimetr. Best. des Hg (Billmann etc.) 1204.
- Silber. Trennung von Ag u. Hg (Kolt-hoff) 358. — Best. von Ag-Ion neben kolloidem Ag (Gutbier etc.) 916.

*) Siehe auch Kapitel V, S. XXXVIII.

- Kupfer. Cu-Best. in Cu-Rückständen, Krätzen u. Aschen (Vereinigung selbständiger Metallanalytiker Deutschlands) 7. — Verb. von Cu in Mo-Erzen (Bonardi etc.) 424. — Für den Röstprozeß des Cu wichtige Frage (Pomeranz) 730; (Pichler) 1205. — Schnelle jodometr. Best. von Cu u. Fe in Mischungen ihrer Salze (Wark) 1100. — Sehr sensible Reagens des Cu: Kastle-Meyersches Reagens (Thomas etc.) 1043. — Volumetr. Best. des Cu (Minovici etc.) 1204.
- Zinn. Best. der Metalle, aus denen die prähistor. Metallteile bestehen: Anwendung der Spektralanalyse (Baudouin) 1155. — Analyse von raffiniertem Sn. Best. der Verunreinigungen des Roh-Sn (Jacobson) 7. 501.
- Germanium. Trennung des Ge u. As (Müller) 818.
- Vanadium. Best. von Fe u. V nach Red. durch H_2S (Lundell etc.) 916.
- Gold. Goldanalyse (Paulin) 848.
- Ruthenium. Rutheniumoxyd (Krauss) 111.
- Legierungen mit 3 u. mehr Elementen. Gießen von Versuchsbarren aus Mn-Bronze (Dix) 8. — Schnelle Best. des Cu oder Fe in Al-Cu- oder Al-Fe-Legierungen (Hulot) 8. — Analyse von Al-Legierungen (Mende) 501. 1011; (Brenner) 847; (Hiller) 1011. — Best. der prozentualen Verteilung von Metallen in Legierungen, deren qualitative Zus. bekannt ist (Schmidt) 917; (Rudolf) 917. — Unters. Fe-haltiger Sn-Legierungen (Meyer) 1205.
- Technische Legierungen. Bronze etc. Best. kleiner Sb-Mengen in Cu u. Messing (Evans) 917. — Schnellelektrolyse von Messing (Lassieur) 917.
- Trennung u. Best. des Cu, Pb, des Sb u. Sn (Kling etc.) 424. — Analyse unreiner Weißmetalle 848. — Schnellanalyse eines Weißmetalls u. Lagermetalls (Bertiaux) 1071.
- Analyse von Mineralen.*)**
- Ausschäumen sulfidischer Erze im Laboratorium (Groß) 111. — Best. des S in Pyriten (Gadais) 178. — Best. geringer As-Spuren in Silicatgesteinen (Hackl) 303. — Diagramme von Gesteinsanalysen auf statist. Basis (Richardson) 501. — Best. des Ni u. Co in Meteoriten (Dittler) 502. — Verschiedene Aufschlußverf. für Ockerminerale (Raynaud) 608. — Best. der Mineralien in Erzpulpen (Fry) 775. 848. — Analyt. Chemie von Ta, Nb u. Mineralbegleitern (Schoeller etc.) 848. — Best. des CO_2 in Mineralcarbonaten (Sayce etc.) 1155.
- Analyse anorganischer technischer Produkte.**
- Volumetr. Best. des S in Pyritrückständen (Chiò) 178.
- Nachweis und Bestimmung**) organischer Verbindungen.**
- Bestimmung der Jodzahl etc.**
- Modifikation der Methode zur Best. der JZ. nach Aschmann (Margosches etc.) 112. — Anormale JZZ. mit besonderer Berücksichtigung der Sterine u. Harze (Mac Lean etc.) 236.
- App. zur Best. der Methoxylgruppen (Cumming) 1155.
- Best. der einzelnen organischen Verbindungen.**
- Kohlenwasserstoffe. Nachw. von Nitrobenzol (Pickering) 918.
- Best. des Phenanthrens (Williams) 1241.
- Alkohole. Best. von Alkoholen durch Acetylierung (Wolff) 467.
- Saures Äthylsulfat (Dunncliff etc.) 112. — Nachw. des CH_3OH (Hämäläinen) 918.
- Adrenalingehalt von Nebennieren, bestimmt nach der chem. u. der physiolog. Methode (Richard) 775. — Best. von Citronellol u. Citronellal durch Formylierung (Bennett) 236.
- Amine. Naturgeschichte des blauen Oxydationsprod. aus Diphenylamin (Kehrmann etc.) 775.
- Schwefelverb. Trennungsmethode von Saccharin u. p-Sulfaminobenzoesäure (Herzog etc.) 303.
- Aldehyde. Analyse von Acetaldehyd, Aldol u. Glyoxylsäure (Fricke) 65.
- Quantitative Best. von Phenylacetaldehyd (Reclaire) 608.
- Ketone. Fehlerquelle bei Acetonbest. (Pittarelli) 66. — Direkte quantitative Best. von Acetaldehyd neben Aceton (Stepp etc.) 237.
- Best. von Monobromcampher (Eaton) 608.
- Säuren. Best. von β -Oxybuttersäure (Hubbard) 358. — Einfluß der Ggw. von Filterpapier bei Permanganatoxalattitrationen (Simpson) 467. — Lösl. des Weinstein in W. bei Ggw. von organ. Säuren u. deren K-Salzen (Klapproth)

*) Siehe auch Band I, Kapitel C.

**) Siehe auch Band I, Kapitel D.

731. — Best. von Fettsäuren auf Grund ihrer Flüchtigkeit mit Wasserdämpfen (Arnold) 918. — Best. der Fettsäuren durch B. ihrer Komplexverbb. mit Uranyl u. Na (Barlot etc.) 1155.
- Best. von H-Säure (Lee) 920.
- Aminosäuren. Alkalimetr. Best. von Aminosäuren u. Peptiden (Willstätter etc.) 303. — Trennung der Aminosäuren von den Prodd. der Hydrolyse von Proteinen u. anderer Herkunft (Buston etc.) 920.
- Cyanverbindungen. Kohlensäure-derivate. Best. von Sulfo cyaniden in Ggw. von Salzen, die Silberazotat fällen (Dabosc) 112.
- Phenole, Phenoläther, Mercaptane. Entfernung des W. oder Ä. aus bei der Unters. phenolhaltiger Prodd. abgesetzten Phenolgemischen (Ditz) 467. — Trennung u. Best. von Phenolen einschließlich Phenol-o, m- u. p-kresol, p-Oxyphenylessig-p-Oxyphenylpropion- u. p-Oxyphenylmilchsäure (Hanke etc.) 609. — Mikrochem. colorimetr. Methode zur Best. von Tyrosin, Tyramin u. anderen Phenolen (Hanke etc.) 609.
- Heterocyclische Verbindungen. Orcinrk. des Furfurols (Justin-Mueller) 731.
- Typ. Rk. zur Unterscheidung von Carbazolderiv. (Blom) 775.
- Pyridingruppe. Charakterisierung kleiner Pyridinmengen (Goris etc.) 731.
- Harnsäurederivate. Pyrimidine. Nachw. von Thymin (Baudisch etc.) 467.
- Analyse von Bestandteilen
und Organen der Pflanzen und Tiere.
- Histochemie (Prenant) 237. — Energiequotient, Nemsystem, Bedarfsfläche (Stoeltzner) 304.
- Anorganische Verbindungen. Bläuung in Pflanzenaschen durch Chlorzinkjod (Dischendorfer) 8. — V. einiger Metalle u. von As in Pflanzenbestandteilen u. menschlichen Organen (Keilholz) 112. — Zn als n. Bestandteil von Kulturböden u. Pflanzen (Montanari) 304. — Best. sehr kleiner Fe-Mengen (Maquenne) 1156.
- Organische Verbindungen. Nachw. der Glucose auf Pflanzen (Bridel etc.) 8. — Abscheidung von HCN aus Pflanzengewebe u. ihr Verschwinden während der Maceration (Alsberg etc.) 502.
- Alkaloide. Zers. von Atropin (Dott) 113. — Cocain u. Rk. von Vitali (Hardy) 673. — Titration bestimmter Alkaloide (Evers) 731.
- Best. der Milchsäure (Laquer) 8.
- Eiweißstoffe. Ermittlung des Tyrosin-gehaltes von Proteinen (Fürth etc.) 1044. — Colorimetr. Best. des Tyrosins. Phenolindex der Proteinsubst. (Thomas) 1242.
- Sonstige Pflanzenbestandteile etc. Farbrkk., die antiskorbut. Extrakte u. Hydrochinon zeigen (Bezssonoff) 237. Reifung der Cerealien (Lüers) 1045.
- Fermente, Enzyme.*) Best. der Verflüssigungskraft der Amylase (Effront) 609. — Pepsinbest.-Methode (Glässner) 1045.
- Blut**); Serum. Best. des Ca im Blut (Mazzocco) 9; (Weiß) 66; (Labbé etc.) 113; (Kummer etc.) 552. — Best. von Nichteisweiß-N im Blut nach einer Mikrokjeldahlmethode (Kennaway) 9. — Rk. von Blut mittels H_2O_2 in statu nascenti (Patzauer) 9. — Blutmengenbest. (Griesbach) 66. — Blutunters. bei Bleikrankheitsverdächtigen (Schwarz) 178. — Blutzuckerbest. (Offenbacher etc.) 178; (Schrijver) 237; (Guy) 305; (Rosenberg) 977. — Analyse des Arsenwasserstoffes im Blute (Meissner) 238. — Chem. Blutanalyse (Richter-Quittner) 305. 467. — Best. der Acetonkörper im Blut (Hubbard) 359. — Theorie des Blutgasapp. von Barcroft (Parsons) 359. — Eichung des Colorimeters von Autenrieth u. Königsberger als Hämoglobino-meter u. seine klin. Verwendung (Dunger) 425. — Verf. zur Best. des Rest-N im Blut (Grigaut etc.) 425. — Bilirubin-colorimeter (Meulengracht) 468. — Kreatin u. Kreatinin im Gesamtblut u. Plasma (Wilson etc.) 502. — Mikro-titration von NH_3 u. n. Menschenblut (Barnett) 502. — Best. von Cholesterin im Blut (Bloor) 503; (Luden) 503. — Entweißung des Blutes durch die Metaphosphor- oder Trichloressig-Wolframsäure (Guillaumin) 552. — Best. des Blutvolumens (Franke etc.) 610. — Best. der Blutgerinnung (Wol-vius) 610. — Best. der Koagulationszeit des Blutes bei Tieren (Inchley) 610. — Messung des O-Gehalts von Mischvenenblut u. der pro Minute zirkulierenden Blutmenge (Barcroft etc.) 673. — Direkte Messung des Partialdrucks von O_2 im menschlichen Blut (Barcroft etc.) 673. — Quantitative Bilirubinbest.-Methoden im Blute (Holzer etc.) 674. — Messung von

*) Siehe auch Band I, Kapitel A, S. IX.

**) Siehe auch Band I, Kapitel E 5, S. LIII.

- roten Blutkörperchen mittels Beugungserscheinungen (Bergansius) 731. — Spektroskop. Unters. des CO im Blut mit Hilfe von Bierhefe (Strzyzowski) 732. — Cl-Best. im Blute nach der Methode Ivar Bangs (Christoffersen) 732. — Reingewinnung nativer menschlicher Leukocyten (Starlinger) 776. — Blutunters. auf Malariaerreger (Mindes) 776. — Hämoglobinbestat. (Meulengracht) 849. — Nachw. von Ca im Harn u. Blut (Shohl etc.) 976. — Colorimetr. Best. der [H] in sehr kleinen Blutmengen durch Dialyse (Lindhard) 1045. — Fermentzahlen des Blutes (Bach etc.) 1045. — App. zur Best. von Katalase (Welker) 1100. — Sulfate im Blut (Denis) 1156. — Anwendung von Na_2SO_4 als Fällungsmittel für Globulin bei der Best. des Eiweißgehaltes im Blut (Howe) 1156. — Mikrobest. von Ca im Gesamtblut, Plasma v. Serum durch direkte Fällung (Clark) 1156. — Best. von Chloriden in Wolframsäurefiltraten (Rieger) 1156. — Best. von Proteinen in Blut Mikromethode (Howe) 1157. — Best. von Chloriden im Blut (Friend) 1205. — Best. von anorgan. P im Blutplasma nach der Bell u. Doisy'schen Methode (Myers etc.) 1205. — Veränderung der Folinschen colorimetr. Methode zur Best. von Harnsäure (Jackson etc.) 1242.
- Regelmäßige Veränderungen der Lipoidmenge des Blutes nach Injektionen körperfremder Stoffe bei der sog. Reiztherapie (Gabbe) 238; (Engelmann) 610. — Quantitative Bilirubinbest. im menschlichen Serum. Ehrlich-Pröschersche Rk. (Thannhauser etc.) 425. — Best. von Na im Serum ohne Verwendung von Pt-Schalen (Wilson) 849. — Vereinfachung der Trübungsflockungsrk. (Dold) 921. — Colorimetr. Verf. zur quantitativen Best. des anorgan. P in kleinen Scrummengen (Tridall) 977. — Quantitative Indicanbestst. im Blutserum (Snapper etc.) 1122.
- Rückenmarksflüssigkeit. Best. von Zucker in der Biologie (Polonovski etc.) 9. — Rk. zum Studium der patholog. Änderungen der Cerebrospinalfl. (Sanchez y Banús) 10. — Best. der reduzierenden Subst. in der Rückenmarksfl. Methylblaumethode (Kasahara etc.) 425. — Ca-Gehalt der Rückenmarksfl. (Kummer etc.) 552. — Best. der Glucose in den Körperfl. (Etienne etc.) 674.
- Harn, Faeces etc. Nachw. von Zucker im Harn mittels des Nylanderschen Reagens (Wentzki) 10. — Best. des Harnstoffs in den Fl. des Organismus mit Xanthhydrol (d'Este) 10. — Best. der Purinbasen im Harn (Stedel etc.) 10. — Eiweißentfernung aus Körperfl. zum Zweck gleichzeitiger Best. verschiedener Konstituenten (Mukai) 10. — Zuckerprobe mit Orthonitrophenylpropionsäure im Harn (Quadri) 66. — Eiweißbest. im Harn (Höppler) 113. 468; (Vas) 468. — Gärungssaccharometer (Lassar-Cohn) 178. — Best. von Kreatinin in Ggw. von Aceton u. Acetessigsäure (Blau) 238. — Best. von Zucker im n. Harn (Benedict etc.) 238. — Fehlerquelle bei der Bence-Jones'schen Proteinkörperprüfung (Miller etc.) 239. — Best. von Hippursäure im Urin (Kingsbury etc.) 239. — Polychem. Urobilinrk. (Hausmann) 305. — Best. der Acetonkörper im Urin (Hubbard) 359. — Urochromogenrk. (Haug) 359. — Stalagmone des Urins (Reiner) 359. — Blutunters. bei Verdacht auf Pb-Erkrankungen (Seiffert) 359. — Hay-Probe beim Nachw. der Gallensäuren im Urin (Müller) 360. — Nachw. von Santonin (Utz) 426. — Nachw. von Acetessigsäure im Harn (Utz) 426. — Best. des Harnstoffs (Carra) 468; (Mezger) 849. — Best. der Oxalsäure im Harn (Mislowitzer) 468. — Blut- u. Harnanalyse (Pincussen etc.) 732. — Best. des wirklichen Zuckergehalts von Urin (Tervaert) 610. — Klin. Verwendbarkeit u. Handhabung des Ureometers von Amard-Hallion (Nyiri) 611. — Klärung von Harn mit Ferrocyaninrk. (Carrez) 611. — Nachw. kleiner Mengen von Pb im Harn (Schumm) 674. — Quantitative Schätzung von kleinen Eiweißmengen im Harn (Gérard) 675. — Benutzung der „Silbermethode“ zur Best. von Acetaldehyd (Fricke) 675. — Acetonbest. im Harn (Scharf) 675. — Ggw. von zelligen Elementen im Harn (Benians) 776. — Irrtümer der chem. Blut- u. Harnunters. (Müller) 776. — Neßlerisation von NH_3 -Lsgg. (May etc.) 849. — Modifikation der J-Gallenfarbstoffprobe im Harn (Silberstern) 850. — Unters. des Harns 1913—1920 (Spaeth) 921. — Leberfunktionsprüfungen (Lepehne) 921. — Mikrobest. des Gesamtaacetons im Harn (Lax) 1046. — Quantitative Blutbest. im Harn bei Hämaturie (Schiller) 1100. — Physiolog. u. patholog. Urobilinurie (Brulé etc.) 1100. — Urochromogenprobe u. andere Harnrkk. (Weiß) 1122. — Best. der Gesamtbasen im Harn (Fiske) 1206. — Best. der Purinbasen im Harn (Salkowski etc.) 1243.
- Fehlerquellen beim Nachw. von okkulten

- Blutungen (Rusznýák etc.) 305. — Darmtuberkulose. Nachw. okkulten Blutes u. Kochscher Bacillen im Stuhl (Loll) 611. — Identifizierung besonderer Konstituenten der Faeces (Partridge) 776. — Okkultes Blut im Stuhl (Abrahams) 850; (Weiß) 978. — Mikrochem. u. mkr. Unterss. von Faeces (van Eck) 850.
- Magen. Best. der Magen-HCl (v. Friedrich) 66. — Theorie u. Technik der Aciditätsbest. des Mageninhalts (Christiansen) 611. — Unters. von Magensaft (Utz) 921. — Anwendung der Indicatorenmethode auf den Magen- u. Darmsaft (Michaelis etc.) 922 1100.
- Muskel. Kreatinin u. Kreatin in Muskelextrakten (Hammett) 503. — Best. von Carnosin im Muskelextrakt (Hunter) 776. — Wert der Methode von Vastarini-Cresi bei der histochem. Best. von Glykogen (Policard etc.) 851.
- Andere Körperteile und Tierbestandteile. Quantitative Rhodanbest. im Speichel. Physiolog. u. patholog. Zustände (Reissner) 66. — Rest-N-Best. in den Geweben u. Bedeutung derselben für die Klinik (Becher) 239. — Nachw. des Harnstoffs in Geweben mit Hilfe von Xanthidrol (Bonnet etc.) 922. — Best. des Cl in Geweben (Pico etc.) 922.
- Technik der Messung des Refraktionsindex eines Seeigels in der Entw. (Vlås) 114.
- Toxikologische Analyse.**
- Chem-toxikolog. Unters. des Morphins (Ganassini) 179. — Arsenikfrage in unserer täglichen Umgebung (Meerburg) 675.
- Klinische Analyse.**
- Bordet-Gengourk. zur Diagnose der Dourene (Bessemans) 10. — Phenolsulfonphthaleinprobe (Braasch etc.) 67. — Diagnost. Verwertbarkeit u. Spezifität der Hautimpfungen mit Trichophyten (Markert) 67. — Zuverlässigkeit des Kochschen Alt-tuberkulins u. des diagnost. Tuberkulins nach Moro (Meyer) 67. — Schichtprobe des Serums mit Tuberkulin nach Holländer (Gebbe etc.) 67. — Verwendung der in Körperfl. vorhandenen Schutzkolloide beim Kongorubin (Bonsmann) 67. — Beurteilung u. Praxis der III. Modifikation (Meinicke) (v. Gutfeld) 68; (Ruete) 612. — Fällungsrk. des kolloidalen Benzoeharztes in patholog. Rückenmarksfl. (Weill etc.) 114. — Klin. Wert der Zus. der in den Faeces ausgeschiedenen Fettsubst. (Gianj) 114. — Vereinfachte Luesflockungsrk. (Trübungsrk.) von Dold (Poehlmann) 114. — Klin. Bedeutung der Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen (Schürer etc.) 114. — Pirquetsche Cutanrk. u. Stand der örtlichen Milchhygiene (Stern etc.) 179. — Präcipitnrk. im Dunkelfeld für forens. Zwecke u. Sachs-Georgi-Rk. (Oelze) 180. — Ungefärbte u. gefärbte Normomastixrk. der Rückenmarksfl. (Kafka) 180. — Wert diagnost. Intracutanmethoden (Eigenharn, Eigen Serum) bei Tuberkulose (Schoenborn etc.) 180. — Nachw. u. Verh. der Extrakt-lipoide bei den verschiedenen Flockungsrk. (Niederhoff) 239. — Verh. der Albumine u. Globuline beim serolog. Luesnachw. (Sahlmann) 239. — Flockungsrk. nach Meinicke (Jantzen) 240. — Charakterist. Kurventypen der Goldausflockung des Liquors bei luogenen Affektionen des Zentralnervensystems (Arzt etc.) 306. — Flockungsrk. bei Syphilis (Hecht) 306; (Weiss) 611. — Aufhebung der Reaktionsfähigkeit luet. Sera durch Formaldehyd (Dold) 306. — Rest N-Best. des Blutes u. tatsächliche N Retention im Körper (Rosenberg) 306. — Einzeitige Sachs-Georgi-Meinicke-Rk. (Stern) 360. — Benzoeharzrk. (Guillain etc.) 504; (Rabeau) 504. — Diagnost. Wert der Globulinvermehrung im Liquor cerebrospinalis bei Erkrankungen des Kindesalters (Baar) 504. — Benzoeharz- u. Mastixrk. im Liquor (Mazza etc.) 504. — Benzoeharzrk. bei infektiösen Meningitiden infolge von Röteln u. Ziegenpeter (Benard) 504. — Kolloidrkk. im Liquor (Sordelli etc.) 504. — Schutzwirk. des Liquors bei der Mastixrk. (Presser etc.) 553. — Entfernung von Galle u. Blut bei Ausführungen der Phenolsulfonphthaleinprobe der Nierenfunktion (Burwell etc.) 611. — Methodik der Sachs-Georgischen Rk. (Frank) 612. — Flockungsrk. nach Sachs-Georgi u. Meinicke (III. Modifikation) u. Trübungsrk. nach Dold (Stempel) 612. — Bedeutung des Salzgehaltes für die Reaktionsfähigkeit aktiver Sera bei den Ausflockungsmethoden zum serolog. Luesnachw. (Georgi etc.) 612. — Prüfung der Gefäßfunktion von Morawitz u. Denecke in der Geburtshilfe (Hellmuth) 675. — Klin. Mikromethoden (Freise) 733. — Bewertung der Gruber-Widalschen Rk. im Säuglingsalter (Grosser) 733. — Kongorubin als klin. Reagens (Bonsmann) 733. — Bedeutung des Plasmaeiweißes für

die Klinik u. Behandlung von Nierenleiden (Kollert etc.) 733. — Chemie u. klin. Bedeutung des Urobilins (Bauman) 733. — Komplementbindungsmethode zur Diagnostik der Lungenseuche (Lensch) 777. — Chemie des artefiziellen Ikterus (Münzer) 777. — Flockungs- u. Trübungsrkk. bei Syphilis (Meinicke) 777. — Diagnose des Scharlachs durch Komplementbindung (Saloz etc.) 922. — Diagnostik der Tuberkuloseinfektion (Fornet) 922. — Katalaseindex u. Diagnose der perniziösen Anämie (Neumann) 1206.

Wassermannsche Rk. etc. Künstl. Komplement (Liebermann) 68. — Der Wassermannrk. „sog. gleichwertige“ serochem. Methoden (Villa) 114. — Komplementauswertung bei der Wassermannrk. (Gaehetgens) 115. — Theorie u. Praxis der Sachs-Georgi- u. Wassermannrk. (Tannenbergl) 180. — Zwei Verff. zur Komplementkonservierung bei der Wassermannrk. (Klein) 240. — Rolle des Globulins bei der Wassermannschen Rk., Technik der Dialyse u. der Ausführung (Kapsenberg) 240. — Herst. u. Standardisierung von Lipoidantigenen für die Wassermannrk. (Hadjopoulos) 307. — Unterss. mit „ämtlichen Extrakten“ zur Wassermannrk. (Stern) 307. — Diagnost. Wert der Methoden von Wassermann, Sachs-Georgi u. Meinicke (D. M.) in Malarialändern (Heinemann) 307. — Serolog. Luesnachw. mittels der Flockungsrkk. nach Sachs-Georgi u. Meinicke u. der Wassermannrk. (Schneider) 307. — Best. der Konz. der Hammelblutkörperchenaufschwemmung für die Wassermannrk. (Reichert) 360. — Wassermannrk. u. Coccidiose beim Kainchen (Marcuse) 361. — Schwache Verdd. der Rückenmarksfl. bei der Bordet-Wassermannschen Rk. nach der Verdünnungsmethode (Peyre etc.) 361. — Nebennieren u. Antigene (Emmerich) 426. — Einfluß der Erwärmung auf die Pferdesera bei der Rk. nach Bordet-Gengou zur Erkennung der Dourine (Bessemans) 553. — Bindungsrk. mittels des Antigens von Besredka in der Tuberkulose. Schnelles Verf. mit nicht erhitztem Serum (Goldenberg) 553. — Technik der Komplementbindungsrk. bei der Tuberkulose (Ranque etc.) 553. — Einheit für exakte Messung bei der Komplementbindungsrk. (Ranque etc.) 553. — Fixationsrkk. mit dem Tuberkelantigen von Besredka (Rouslacroix) 553.

— Schwankungen des Komplementgehaltes bei Meerschweinchen (Loew) 612. — Cholesteringehalt der Antigene. Bedeutung bei der Wassermannrk. (Frank) 778. — Verschiedenheit der aktiven Bestandteile der Bordet-Wassermannschen Rk. u. der Serumrk. bei Tuberkulose (Renau) 778. — Positive unspezif. Wassermann- u. Meinicke'sche Rkk. als Folge von Digitalistherapie (Bauer) 778. — Aktivität verschiedener alkohol. Organextrakte als Antigen bei der Serodiagnostik der Syphilis (Cesari etc.) 778. — Sachs-Georgische Rk. (Parthasarathy etc.) 1122. — Formol-Gel-B. von luet. Sera (Bettencourt) 1243.

Wesen der sogen. Abderhaldenschen Rk. (Abderhalden) 468. 469. 1101.

Darst. der Hämochromogenkrystalle nach Tahayama (Strassmann) 612. — Nachw. von Blut mit dem Fuldaschen Reagens Rhodamin in der gerichtlichen Medizin (Alke) 851. — Rk. der Gewebe auf das Bromothymolblau. Sichere Diagnose des Todes (Rebello) 1206.

Bakteriologische Analyse.*

Pyocyaneusähnliche Keime u. Antiproteaserk. (Falque) 240. — Nachw. von Tuberkelbacillen in verschiedenen Ser. u. Exkreten (Geiger) 307. — Methode zur Isolierung von Organismen aus Faeces u. Sputum. Hämolyt. Streptokokken in Faeces (Wordley) 307. — Kriterien der Anaerobiose u. Methylenblau (Hall) 308. — Anreicherung in fl. Medien zum Nachw. von wenigen oder in ihrer Wachstumsenergie gehemmten Keimen (Huntemüller) 361. — Fäkalflora von Säuglingen u. Kindern (Davison etc.) 469. — Nachweis von Tuberkelbacillen im dicken Tropfen (Loll) 613. — Spirochätendarst. im Gefrierschnitt (Steiner) 613. — Ergebnisse der bakteriolog. Diphtheriediagnose (Bitter) 676. — Gebrauch von Phenolrot u. Br-Kresolpurpur bei der bakteriolog. Unters. der Faeces (Chesney) 733. — Nachw. des Kochschen Bac. im Blute Tuberkulöser (Crampon) 779. — Anreicherungsverf. zum Nachw. von Keimen im menschlichen Harn (Huntemüller) 923. — Malachitgrün-Medien u. Nachw. der Salmonella in den Faeces (Besson etc.) 923. — Auf der Capillarität basierte Methode zur Diagnostik der Typhus- u. Paratyphusbacillen (Bagger) 923.

*) Siehe auch Band I, S. XXXIII u. XXXIV.

Physiologische Analyse.

Technik der Nierenperfusion u. Diureticis (Carnot etc.) 10. — Pharmakolog. Funktionsprüfung des vegetativen Nervensystems im Kindesalter (Friedberg) 68. — Vereinfachung der cutanen Tuberkulinprobe (Brandes) 240. — Technik der cutanen Tuberkulinrk. (Perlsucht u. Moros „diagnost. Tuberkulin“ (Lippmann) 240. — Verwendbarkeit diagnost. Tuberkulins (Diehl) 241. — Verb. der cutanen Tuberkulinprobe nach Pirquet bei verschiedenen Dermatosen u. im Verlaufe der Lues (Gutmann) 308. — Entstehung der paradoxen Diphtheriebouillonrk. beim Menschen (Bessau) 308. — Pharmakodynam. subepidermale Rkk. (Ascoli etc.) 361. — Lokale Rkk. auf intracutane Aolaninjektionen (Gauwitz) 361. — Intracutane Rk. bei Hauttuberkulose (Busacca) 361. 923; (Kuşan) 923. — Wert der Nahrungsprobe für die Diagnose von leichtem Hyperthyreoidismus (Morris) 362. — Hämoklast. Krise (Bauer) 426. — Partialantigene nach Deyke-Much bei Hauttuberkulose (Fried) 426. — Nierenfunktionen nach der Veränderung der Harnstoff-Cl-Ausscheidungen u. nach Cl-Bilanz während experimenteller Chlorurie (Kummer) 470. — Wrkg. von Ovarialprodd. auf die Hautrk. mit Tuberkulin (Bouveyron) 554. — Verstärkung der Tuberkulinrk. durch Adrenalin u. antagonist. Wrkg. des Chinins u. anderer Subst. (Bouveyron) 554. — Unters. der Magendarmsekretion (Dodds) 613. — Funktionsprüfung der N. Niere mit KJ (qualitativ u. quantitativ) (Narath) 613. — Best. des Grundstoffwechsels aus der CO_2 -Ausscheidung (King etc.) 613. — Synthese u. Ausscheidung von Hippur-

säure bei der Nephritis (Kingsbury etc.) 613. — Messung der Süßkraft von künstl. Süßstoffen (Pauli) 733. — Eigenharnrk. nach Wildbolz im Säuglingsalter (Alder) 734. — Verdauungshämoklasie bei Tuberkulösen (Aubertin) 734. — Tuberkuline verschiedener Herkunft u. Tuberkulinschäden nach diagnost. Tuberkulininjektionen (Neustadt etc.) 734. — Blutzucker bei Addison'scher Krankheit u. Adrenalin (Rosenow etc.) 734. — Morpholog. Bestandteile des Duodenalinhaltes u. ihre differentialdiagnost. Bedeutung (Langanke) 735. 1102; (Rothman-Manheim) 1101. — Diagnost. Wert der Atropinprobe des Pylorus (Ötvös) 735. — Renale Schwangerschaftsglykosurie als Frühsymptom der Gravidität (Roubitschek) 735. — Pharmakodynam. Wrkgg. auf die Entzündungserscheinungen auf der Haut (Gröer) 779. — Best. der Konstanten für Formeln des organ. Wachstums (Reed) 779. — Ambarde'sche Harnstoffkonstante (Lublin) 851. — Intracutane Tuberkulinrk. im Verlauf der experimentellen Meerschweinchentuberkulose (Debré etc.) 923. — Modifizierte percutane Tuberkulinprobe (Widowitz) 923. — Verwertung der Pandyschen Rk. zur Diagnose der Meningitis u. funktioneller meningealen Störungen (Weill etc.) 1046. — Intracutanrk. auf Diphtheriegift (Schicksche Rk.) (Vincent etc.) 1101. — Harnstoffkonzentrationsprobe der Nierenfunktion (Rabinowitch) 1157. — Normale u. patholog. veränderte Haut u. parenterale leistungssteigernde Reiztherapie (Stahl) 1243. — Leberfunktionsprobe durch provokator. Glykuronurie (Schmid) 1243. — Intracutanrk. unspezif. Stoffe (Arnold) 1243.

II. Allgemeine chemische Technologie.

50jähriges Jubiläum der Chem. Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering) (Lepsius) 11; (Bohrisch) 426. — Erich Kunheim (Auerbösch) 308. — Richard Cellarius (Schen) 925.

Wissenschaftliche Unters. u. die gewerbliche Synthese des NH_3 (Claude) 116. 615. — Laboratoriumsvers. zur Fabrikapparatur (Blücher) 308. — Chem. Forschung für die Entw. der Industrien in Indien (Watson) 362. — Verschiedene Zustandsformen der festen Stoffe u. deren Bedeutung für die Technik (Buch-

ner) 426. — Wrkg. des Krieges auf die chem. Schwerindustrie (Clayton) 779.

Allgemeine technische Apparate.

Wärmetechnisches von Dampfkessel-feuerungen (Schulte) 11. — Theoret. Nutzeffekt der Explosionsmotoren u. extremen Temp. des Diagramms (Leduc) 12. — Wärmeschutz (Isolierung) im Dampfbetriebe (Dittrich) 68. — Mechan. Bamag-Feuerungen (Pradel) 68. — Pneumat. Methode. Messung der Fl.-Menge in Lagergefäßen 181. — Dampf- u.

- Wärmeverluste durch Kondensat u. Kondensstöpfe (Gerdt) 241. — Höchstdruckdampf in der Kraft- u. Wärmewirtschaft (Hartmann) 241. — Verbesserungen an selbsttätigen Regulierpyrometern (Fink) 242. — Dampfkesselpraxis (Binder) 308. — Verwendung der Basalte in der chem. Industrie (Drin) 362. — Flugaschenbläser u. Flugaschenfänger, insbesondere für Flammrohrkessel (Pradel) 362. — Zweckmäßigkeit der Verwendung von Dampf bis zu 60 Atm. in der Kraft- und Wärmewirtschaft der Kaliwerke (Haehnel) 362. — Große Wärmezentralen in Deutschland (Dieterlen) 362. 427. — Anpassung der Verbrennungskammer an die verschiedenen Brennstoffe u. Einfluß der Strahlung (Perdrizet) 427. — Abwärmeverwertung (de Grahl) 427. — Heizung der Dampfkessel mit Hochofengas (Lombard) 427. — Rotationspumpenkonstruktion (Farkas) 427. — Abwärmeverwertung durch Kammerluftheritzer 427. — Ersparniskontrolle einer Feuerung mit mechan. Kosten (Izart) 470. — Aufgehängte Gewölbe für Dampfkessel u. Ofenfeuerungen (Perdrizet) 470. — Betriebskontrolle in Dampfkesselanlagen (Germer) 505. — Billigster Rohrdurchmesser für Kraftdampfleitungen (Dennecke) 505. 1011. — Wiedergewinnung der Rauchgaswärme u. Vorwärmung der Luft (Prat-Daniel) 555. — Braunkohle, Unterwind u. Flugkoks (Pradel) 555. — Ekonomiser (Dieterlen) 555. — Dampferzeugung, -fortleitung u. -verwendung (Laaser) 615. — Wärmeübergangszahl in Dampferzeugern (Bastien) 615. — Wärmeschutz (Hoyer) 676. 1157. — Speisewasserregulator für Dampfkessel 676. — Brennstoffersparnisse durch richtige Bemessung der Dampfleitungen (Pokorny) 779. — Mechan. Herd: Rost mit drehbarer Sohle (Colomb) 779. — Elektrolyt. Kesselschutzanlagen 780. — Ruthsche Dampfspeicher (Schulz) 780. — Flexala. u. Resiline-Pumpen 852. — Zerspringen gußeiserner Kesselglieder (Brune) 1102. — Dampfmesser (Schmidt) 1102. — Dampfkesselerplosionen 1920 (Sickel) 1102. — Fließen von Fl. durch Röhren (Wilson etc.) 1157.
- Anzeigen von Flüssigkeitstiefen in Behältern (Murphy) 117*. — Temp. u. Flüssigkeitsstand in einem Gefäß (Siemens & Halske) 242*. — Explosionsicherung an Behältern für hochgespannte Gase (Rodeck etc.) 363*. — Energieerzeugung aus W. (Stromeyer) 926*. — Rohrverbindung für Leitungen von Säuregasen (Pfannenschmidt) 980*.
- Feuerfeste Geräte (Münzinger) 852.
- Säurebeständige Bleiauskleidung oder säurefeste Plattenauskleidung (Wiegand) 309. — Betonbehälter für Petroleum (Fruchthändler) 362. — Säurefeste Holz-exhaustoren in der chem. Industrie 925.
- Säurefester Behälter (Krupp) 981*. — Behälter aus Celluloid (Pouchain) 1157*. — Abschließen von Säuretransportflaschen (Schenker) 1157*.
- Spezielle Verfahren und Apparate.
- Formel zum Verdünnen von Lsgg. (Mc Millan) 505.
- Misch- u. Sättigungsapp. (Pfisterer) 183*. 471*. — Lösungsm. für Harze (Tetralin) 1046*.
- Herst. kolloider Systeme für die chem. Großtechnik (Ditmar) 68. — Hartzerkleinerung (Naske) 428. — Hochleistungs-Reibmaschine (Herr) 853. — Antiebe der Plausonschen Kolloidmühlen (Block) 925.
- Düse zum Zerstäuben von Fl. (Balthazar) 117*. — Dispersoide (Plauson etc.) 117*. — Besonders haltbare kolloidale Lsgg. (Müller) 363*. — Mit Metallen oder Metalloxyden hergestellte Gele (Patrick) 555*. — Zerstäuben von Fl. (Stelzner) 616*. — Disperse Systeme (Diebold) 854*.
- Mischen von Fl. verschiedener Temp. (Lévy) 69*. — Erzielung eines gleichmäßigen Gemisches zweier Fl. (Jolibois) 470*. — Rührvorr. für Tauchbäder (Heywood etc.) 679*. — Reduzier- u. Mischmaschinen (Müller) 679*. — Vorr. zum Mischen zweier Gase oder Fluida (Jonides jr.) 926*. — Emulsionen (Schröder Nachflg.) 981*. (Reeve etc.) 982*. — Misch- u. Emulgiervorr. (Fiorini) 981*. — Nachfüllvorr. (Pfisterer) 1012*.
- MgCO₃ als Klärmittel 242. — „Gee-System“, Verf. zur Trennung fester Stoffe von Fl. (Platzmann) 428. — Schleudermaschine Bauart „ter Meer“ (Platzmann) 780. — Trocknen der Krystalle in einer Zentrifuge (Drakeley etc.) 780. — Klärung mittels Zentrifugalkraft (Berline) 925.
- Trennen von festen u. fl. Bestandteilen (Bontemps etc.) 117*. (Terrisse etc.) 1158*. — Auskleiden von Zentrifugentrommeln (Crefelder Kammfabrik etc.) 118*. — Entflocken fester Stoffe (Acheson) 243*. — Befreien von Fl. von suspendierten Verunreinigungen (Ayres jr. etc.) 363*. — Schleudermaschine für Untenentleerung (Gebr. Heine) 364*. — Klären von Lsgg. (Mc Caskell) 309*. — Reinigen

- von fremde Stoffe einer verschiedenen D. enthaltenden Krystallen von diesen (Backhaus etc.) 470*. — Scheiden u. Sammeln von Flüssigkeitsgemischen verschiedener D. (Fahl) 506*. — Trennen von Stoffen (Hatfield) 616*. — Behandeln von Fll. mit Entfärbungsstoffen (Sauer) 781*. — Einstellung der Eintauchtiefen bei schwenkbaren Schälrohren an Schleudermaschinen (Hannoversche Maschinenbau-A.-G. etc.) 926*. — Scheideflasche zum Trennen von Fll. (Bollmann) 926*. — Siebvorr. zum Reinigen strömender Fll. (Waskowsky) 982*. — Klären von Laugen (Krupp etc.) — 982*. — Emulgieren u. Trennen von Stoffen durch Zentrifugalkraft (Sharples) 1103*.
- Wirksame hydraul. Presse fürs Laboratorium 12. — Filter-Zentrifuge (Platzmann) 116; (Beckmann) 677. — Grundgesetze der Filtration unter Benutzung einer Betriebsanlage (Baker) 428; (Sperry) 428. — Normalisierung der Fabrikanlagen: Filterpressenplatten 504. — Fundamentale Gesetze der Filtration (Sperry) 676. — Gewerbl. Filterstoffe (Wright) 676. — Filtertuch u. Filtration (Campbell) 676. — Rotierendes Filter nach Vallez (Vallez) 677. — Dauerfilter nach Oliver (Morrison) 677. — Rotationssaugfiltration (Dickey) 677. — Auswaschen u. Auswaschleitung an Kammer- u. Rahmenfilterpressen (Alliott) 677. — Verwendung von Filtereel bei gewerbl. Filtrieren (Hickey) 678. — Blatypfilter (Campbell) 678. — Pülpefilter oder Filtermassefilter (Finch) 678. — Filterhülsen (Derleth) 678. — Platten- u. Rahmenfilterpressen (Alford) 678. — Automat. Filterpresse nach Atkins-Shriver (Atkins) 678. — Adsorption in Sandfiltern (Doss) 1207.
- Filtertuchlose Filterflächen für kontinuierlich arbeitende Saugtrommeln (Plauson's Forschungsinstitut etc.) 69*. — Kontinuierlich arbeitende Filterpresse (Plauson's Forschungsinstitut etc.) 118*. 555*. — Reinigung von Filterflächen an umlaufenden Zellenfiltertrommeln (Timm) 118*. — Filterpresse (Worthington Pump and Machinery Corp.) 118*. — Filter mit zweiteiligem Gehäuse (United Filters Corp.) 119*. — Druckfilter (United Filters Corp.) 119*. — Trommelutsche (Steen) 119*. — Getrübe oder undurchsichtige Kolloidhäutchen für Filtrationszwecke (de Haën etc.) 364*. — Filterstoffe (Müller) 364*. — Tropffilter (Torley) 309*. — Siebe (Schlötter) 616*. — Filterbehälter zum Einschalten in Leitungen (Laufer etc.) 616*. — Saugfilter (Wolf) 616*. — Antrieb für Filtermassewaschmaschinen (Vulkan-Werke) 617*. 1012*. — Filterpresse zur Entwässerung von feuchten MM. (Thäberg) 679*. — Entfärben, Reinigen u. Filtrieren von Fll. (Sauer) 927*. — Filtervorr. (Winkel) 982*. — Rückspülung von Filtern (Permutit A.-G.) 982*. — Filtrierverf. für Saugtrockner (Meguin etc.) 1012*. — Einhängbares Filterelement (Wittmann etc.) 1012*. — Filter für saure oder alkal. Fll. (Porcelaine Haviland) 1046*.
- Offenes Hg.-Manometer mit Ablesung durch Interferometerverschiebung (Barus) 181. — Definition u. Druckmessung 309. — Ionisationsmanometer zur Messung hoher Vakua (Boutaric) 853. — Wasserinterferometer als Druckmanometer (van Doren etc.) 853.
- Membranen für empfindliche Druckmesser (Elektrotechnische Fabrik Schoeller) 69*. — Flüssigkeitsmanometer mit verstellbarer Neigung (Nickel) 364*.
- Ofen für hohe Drucke (Siemens & Halske) 680*.
- Rösten oder Calcinieren des Reaktionsprod. von festen u. fl. Stoffen in einem Muffelofen (Zieren) 183*. — Schmelzen aller Stoffe u. Herausnehmen aus dem Ofen bei einer konstanten Temp. (Vincent) 364*. — Muldentrockner (Otto) 430*. — Calciniervf. (King etc.) 471*.
- Luftpumpen für Kondensationsanlagen (Hoefler) 780.
- Erzeugung hoher Vakua (Langmuir etc.) 184*. — Evakuierung von Vakuumpfäßen (Sprengluft-Ges.) 1153*.
- Gase aus Fll. (Vincent) 430*. — Durch feste Körper absorbierte Gase (Morgan etc.) 471*.
- Anwendungen des Cottrell Verf. (Hesson etc.) 12. — Füllung der Gay-Lussac-Türme (Schliebs) 12. — Elektr. Entstaubung u. Gasreinigung (Plaf) 116. — Adsorption durch H_2SiO_3 -Gel (Miller) 309. — Verf. zur Reinigung von Gasen u. Dämpfen (Stach) 428. — Elektr. Entstaubung (Bush) 1102.
- Absorption oder Bindung von Gasen (Chem. Werke vorm. P. Römer & Co. etc.) 13*. 680*. — Aussonderung von Festteilen aus Gasen (Martin) 13*. — Betrieb elektr. Gasreiniger (Kirchhoff) 13*. — Stromzuführung für hintereinander im Gaskanal liegende Hochspannungselektroden (Siemens-Schuckertwerke) 13*. — Staubkammer (Wiest) 14*. — Mischen von Luft oder Gasen mit Fil. (Tellmann) 69*. — Füllkörper für Reaktionsräume (Miller) 70*. — Füllkörper zum regellosen Einschütten für

- Gasabsorptionstürme (Union Kühlerbau) 70*. — Gasreiniger mit schüttbarer, im Kreislauf geführter Filtermasse (Dortmunder Vulkan A.-G.) 70*. — Abscheiden von Staub aus Gasen (Sprätz) 70*; (Deutsche Luftfilter-Bauges.) 365*; (Siemens-Schuckertwerke) 310*; (Milliken) 984*. — Endloses Umlauffilter zur nassen Staubabscheidung (Möller) 70*. — Elektr. App. zur elektrochem. Behandlung von Dämpfen (Cherry) 71*. — Elektr. Gasreinigung (Lilienfeld etc.) 71*. 680*; (Metallbank) 119*; (Besta) 680*. — Reinigungsvorr. für die Elektroden von elektr. Filtern (Siemens-Schuckertwerke) 71*. — Reinigen eines H_2 u. O_2 enthaltenden Gasgemisches (Air Liquide) 119*. — Durchführen von Rkk. zwischen einem Gas u. einer Fl. (Webster etc.) 120*. — Filter zur Beseitigung von in einem Gase enthaltenen festen Teilchen (Société de Purification Industrielle des Gaz) 184*; (Dünhardt) 781*. 1158*. — Vorr., um gasförmige Fluida u. Fl. miteinander in innige Berührung zu bringen (Schmiedel) 184*. — Füllkörper für Absorptions- u. Reaktionstürme (Prym & Co) 243*; (Weinmann) 781*; (Fairlie) 983*. — Abklopfen der Elektroden (Metallbank) 243*. — Anreicherung u. Absaugung brennbarer Grubengase aus dem ausziehenden Wetterstrom (Tübben) 364*. — Entfernen von Feuchtigkeit aus Gasen u. Erhitzen von Gasen (Josse) 365*. — Trennung schwebender Teilchen von Gasen mittels hochgespannter Elektrizität (Möller) 365*; (Metallbank) 1123*. — Anordnung für die Ausströmerelektroden in elektr. Gasreinigungsanlagen (Siemens-Schuckertwerke) 365*. — Elektr. Aufladung und Niederschlagung von schwebenden Teilchen aus Gasen oder Fl. (Metallbank) 309*. — Abscheiden von in Gasen suspendierten Teilchen (Siemens-Schuckertwerke) 310*. — App. zum Abscheiden fester Stoffe aus Gasen (Martin) 310*; (Roberts) 556*. — Füllringe für Glovertürme (Kestner) 310*. — Reinigung von Dämpfen u. Gasen unter Verwendung einer spaltförmigen Düse (Bühning) 506*. — Keigen von Gasen (Halbergerhütte Ges.) 506*; (Niederländische Gasapparaten Maatschappij) 735*; (Deutsche Maschinenfabrik) 927*. — Filtrieren von Gasen (Halbergerhütte Ges.) 507*. — Elektr. Behandlung von Gasen (Slatineanu) 507*. — Verringerung der D. u. des Kp. von KW-stoffen (Cherry) 556*. — Anordnung für Isolatoren elektr. Niederschlagsanlagen (Siemens-Schuckertwerke) 617*. — Abschlußeinrichtung für Staubniederschlagsräume (Siemens-Schuckertwerke) 617*. — Abblasen des Staubes von den Ausstrahlungs- und Sammelelektroden elektr. Gasreinigungsanlagen (Metallbank) 617*. — Gewinnen von durch feste Körper absorbierten Gasen (Thermal Industrial and Chemical etc.) 735*. — Staubfänger für elektr. Gasreinigung („Elga“, Elektr. Gasreinigungs-Ges.) 781*. — Abblasen des an Filterflächen von Trockengasreinigern anhaftenden Staubes (Deutsche Maschinenfabrik) 854*. — Abscheiden von fremden Bestandteilen aus Fl., Gasen oder Dämpfen (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 854*. 1123*; (Deutsche Maschinenfabrik) 1158*. — Abreinigung von Sprühlektroden elektr. Gasreinigungsanlagen („Elga“, Elektr. Gasreinigungs-Ges.) 927*. — Abreinigung von elast. Elektroden von Gasreinigungsanlagen („Elga“, Elektr. Gasreinigungs-Ges.) 927*. — Entfernen feinsten Staubteilchen aus Gasen bei der elektr. Staubreinigung („Elga“, Elektr. Gasreinigungs-Ges.) 927*. — Abscheiden von Wasser- u. Schlammteilchen aus strömenden Gasen (Fassbender) 982*. — Kurzschlußmeldevorr. (Siemens-Schuckertwerke) 983*. — Elektr. Gasreinigungsanlage mit in Richtung des Gastromes wagerecht verlaufenden Sprühdrähten (Kirchhoff) 983*. — Abscheidung von Nebeln aus Nebel-Gasgemischen (Jeroch) 983*. — Zylindr. Füllstück für Absorptionstürme (Chemical Construction Co) 983*. — Behandeln von Gasen (Siemens-Schuckertwerke) 984*. — Waschen von Gasen (Pantenburg) 1013*. — Elektr. Abscheiden von Schwebestoffen aus Gasen (Lodge Fume Co.) 1013*; (Anderson etc.) 1103*. — Kühlen, Reinigen u. Filtern von Gasen (Smith) 1071*. — Waschen u. Kühlen von Gasen (Smith) 1071*. — Desintegrator zur nassen Abscheidung von Staub aus Gasen (Wurbach) 1072*. — Absorbieren von Gasen (Nauers) 1072*. — Befestigen streifen- oder plattenförmiger Niederschlagslektroden (Siemens-Schuckertwerke) 1158*. — Metallfilter zum Trockenreinigen von Gasen u. Dämpfen (Dünhardt) 1158*. — s. auch: Band I, S. III.
- Hampsonscher Prozeß zur Darst. fl. Luft (Cook) 181. — Luftverflüssigung u. Lufttrennung (Linde) 362. — Notwendigkeit der Kühlung an Luftkompressoren u. Vakuumpumpen (Bürk) 853. — Explosionen in Luftkompressoren (Risteen) 980.

- Versorgung der Industrie mit O_2 in großen Mengen (Heylandt Ges. für Apparatebau) 14*. — Wiederverdampfen verflüssigter Gase (Davis) 71*. — Behälter zum Transport u. zur Aufbewahrung eines fl. Gases (Petits-Fils de François de Wendel & Cie.) 71*. — Abfüllen von verflüssigten Gasen (Hübers) 184*. — Fördern von aus Mischgasen in fl. Zustande gewonnenen Gasen (Messer & Co.) 185*. — H_2 -Verflüssiger (Lilienfeld) 243*; (Hübers) 854*. — Regelung des Druckes zweier Gase (Deutsche Oxhydric A.-G.) 243*. — App. zur Abkühlung oder Verflüssigung eines Gases (Zack) 310*. — Rektifikationssäule für die Erzeugung von Sprengluft (Lachmann) 366*. — Entfernung von CO aus einem Gemisch von H_2 u. CO durch Ersatz des letzteren durch N_2 (Hazard-Flamand) 366*. — Abkühlung der Luft in Verflüssigungsapp. (Messer & Co.) 507*. — Metallbehälter mit wärmeisolierendem Vakuum zur Aufbewahrung fl. Gases (Messer & Co.) 507*. — Extrahieren von O_2 aus fl. Luft (Messer & Co.) 507*. — App. zur Verflüssigung u. fraktionierten Dest. von Luft (Messer & Co.) 507*. — Trennen des O_2 vom N_2 (Zack) 984*. — Zerlegung von Luft (Ges. für Lindes Eismaschinen) 1047*. — Anordnung von besonderen Regulatoren an Rektifikationsapp. für fl. Luft (Barbet etc.) 1047*. — Abscheidung von H_2 aus Gasgemischen (L'Air Liquide) 1207*. — Vakuumgefäß (Sprengluft-Ges.) 1267*.
- Zentrifugaltrocknung (Bryson) 678.
- Trocknen feuchter Stoffe (National Evaporator Corp.) 71*. — Einrichtung an Plandarren zum Abführen der Brüden u. Gase (Stansch) 120*. — Dörrvorr. (Wilhelm) 120*. — Trocknen von Kaninchenfellen (Beaulieu) 120*. — Lufterhitzer mit Rostvorfeuerung (Dooren) 185*. — Trocknen von Gegenständen in einer Trockenkammer (Barducci) 243*. — Selbsttätige Steuerung einer Trockenanlage (Crida) 244*. — Regelung an Trockenanlagen und Luftheizungen (Feith) 244*. — Tellertrockner (Drying Products Co.) 244*. — Muldentrockner (Schulte-Strathaus) 310*. — Verhindern des Anhaftens feuchter Teilchen (Mangelsdorff) 471*. — Trockenkammer (Schaber etc.) 507*. — Trockengerät (Butenuth) 617*. — Schachtdarre mit Dampfheizung (Zimmermann etc.) 617*. — Trockenofen (Hunter Dry Kiln Co.) 680*. — Zuteilvorr. an Trockenvorr. (Meer) 781*. — Schachtofen zum Trocknen, Glühen u. Oxydieren (Steinschneider) 928*. — Fahrbarer Lufterhitzer (Lang) 928*. — Trockner (Barducci) 984*; (Scherhag) 1014*. — Trockner für feuchte Körper (Zweifel) 984*. — Zweistufiges Trockenverf. (Passburg) 984*. — Feuerungsanlage (Haag etc.) 1013*. — Drehbare Trockentrommel (Liedtke) 1014*. — Entfernung von W. aus wasserhaltigem Material (Merz) 1014*. — Gleichzeitiges Beschicken u. Entleeren der Zwischenräume von Heizplattentrocknern (Greis) 1014*. — Trockenanlage (Barducci) 1207*.
- Herst. kleiner Krystalle in Form von Schnee (Millberg) 120*. — Abkühlen h. gesättigter Salzlagg. u. Krystallisationsvorr. (Rinckenbach) 185*. — Durchführung von Krystallisationen in Bewegung (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 244*. — Krystallisieren (Aktieselskabet de Norske Saltverker) 507*. — Rieselereinbau zum Auskrystallisieren von Salzen mit Rieselstäben (Zschocke-Werke Kaiserslautern) 928*.
- Gewinnung flüchtiger Lösungsm. nach dem Bregeatverf. (Roulleux etc.) 428. — Wiedergewinnung des Alkoholdampfes aus der Luft (Drummond) 780. — Rückgewinnung flüchtiger Stoffe durch Absorption (Weißenberger) 853. — Aufsaugung von Lösungsm.-Dämpfen 853. — Absorption flüchtiger Stoffe in Kresol (Weißenberger) 854. — Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsm. (Brasseur) 980.
- Extraktion wertvoller Stoffe aus sehr verd. Lsgg. (Baudin) 366*. — Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsm. (Bassett etc.) 310*; (Brégeat) 471*; (Bernot etc.) 618*. — Extraktor (Huygen etc.) 556*. — Abscheidung von gasförmigem Bzl. (Goltstein) 855*. — Extraktionsanlage (Nießen) 984*. — Waschen durch Dampf (Meunier) 1123*.
- Dest. u. Rektifikation (Berthelot) 116; (Drosne) 505. — Eindampfanlagen mit Wärmepumpe (Wirth) 182. 678. — Dampfdrucksystem bei Evaporation (Carlsson) 428. — Verbesserung der Dest.-App. 505. — Vielfachverdampfung (Dunghlinson) 505. — Konzentrierung von Fl. durch Verdampfung (Holmes) 555. — Dest. mit eingeblasenem Wasserdampf (Hausbrand) 980. — Trocknung u. Reinigung des Dampfes (Pupier) 1011.
- Vakuumdestillationsanlage (Dampfkessel-u. Gasometer-Fabrik A.-G. vorm. Wilke & Co. etc.) 72*. — Dremtrommeln (Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G.) 120*. — Auffangen

fester u. zähl. Stoffe bei der Sublimation u. Dest. (Farbentfabriken) 120*. — Verdampfen von Fl. u. Wiedergewinnung der dabei hervorgebrachten Dämpfe (Merz) 185*. — Trennen teilweise mischbarer Verb. (Stevens) 185*. — Verdampfen u. Dest. von Fl. (Techno-Chemical Laboratories Ltd) 244*. — Hohlgefäße aus Quarzglas (Meslans) 245*. — Eindampfen wss. Lsgg. (Herrlich) 366*. — Kontinuierl. Dest. von hochad. Fl. (Blümner) 310*. — Fraktionierte Dest. (Hansgirg) 429*. — Verdampfen, Konz. oder Entwässern organ. oder anorgan. Stoffe (Scheffler etc.) 556*. — Konzentrieren oder Entwässern (Sartory etc.) 618*. — Verdichten in Verdampfungsanlagen (A.-G. Kummler & Matter) 618*. — Heißwasserheizschlange (Sangerhäuser Aktien-Maschinenfabrik etc.) 618*. — Eindampfen von Fl. (Matter) 618*; (A.-G. Kummler & Matter) 1015*. — Eindampfen von Lsgg. mittels verdichteter Abdämpfe (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 618*. — Behandeln von Stoffen durch Zerstäuben (Metallbank u. Metallurg. Ges.) 619*. — Abscheiden der festen Bestandteile aus den Abzugsgasen von Verdampfern (Krause & Co.) 619*. — Abscheiden der festen Bestandteile aus Fl. (Krause & Co.) 619*. — Zerstäuben u. Ausbreiten von Fl. bei Verdampfungsverf. (Krause & Co.) 619*. — Behandlung fl., pulver- oder gasförmiger Stoffe durch Zerstäuben in einem Luftstrom (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 735*. — Kontinuierlicher Destillationsapp. (Kummer) 736*. — Destillieren (Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg) 782*. — Verdampf- oder Destillierapp. (Techno-Chemical Laboratories Ltd) 782*. — Konzentrieren von Fl. (Zahn etc.) 855*. — Vakuum-eindampfpapp. (Rütgerswerke etc.) 929*. — Austreiben der dampfförmigen Bestandteile aus halbfl. Reaktionsm. („Metan“ Spólka Z Ograniczona Odp.) 929*. — Eindampfen von Fl. mittels eines Drehrohres (A.-G. der Chem. Prod.-Fabrik Pommereusdorf etc.) 929*. — Eindampfen von Lsgg. (Matter) 929*. — Fraktionierapp. (Rosanoff Process Co.) 929*. — Trennen von Gemischen durch fraktionierte Sublimation (Selden Co. etc.) 986*. — Ofen zur trockenen Dest. von Ablaugen (Aktiebolaget Cellulosa) 985*. — Eindampfen von Fl. unter Kompression des Brühdendampfes mittels Kolbenkompressors (A.-G. Kummler etc.) 985*. — Eindampfen von Sole (Wirth-Frey) 985*. — Verdampfen oder Ein-

dicken von Lsgg. (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 1014*; (Krause & Co.) 1015*. — Behandeln fl., pulver- oder gasförmiger Stoffe durch Zerstäuben in einem Gasstrom (Metallbank u. Metallurg. Ges.) 1015*. — Verdampfen u. Konz. von Lsgg., Emulsionen u. Suspensionen (Krause) 1015*. — Kontinuierliche Dest. von Teeren (Blümner) 1072*.

Erzielung u. Nutzbarmachung hoher Kühlwasserablauftemp. bei Kompressionskältemaschinen (Altenkirch) 13. — Anlagen zur Rückkühlung des Kühlwassers (Hoyer) 242. 679. — Bauarten von Rückkühlanlagen (Seufert) 363. — Heutiger Stand des Kältemaschinenbaues (Krause) 363. — Wärmeerhaltung in Kraft- u. Heizsystemen (Weidlein) 429. — Wasserrückkühlung mit selbstventilierendem Turmkühler (Geibel) 506. — 300 Tonnen-Eisfabrik in Grimsby 980. — Kühlung h. Räume durch Einführung warmer Luft (Kraus) 1046. — Verss. an einer CO₂-Kältemaschine mit Zusatzkompression bei hohen Kondensatordrücken (Plank) 1102. — Handelsglucose als Schutzmittel gegen das Einfrieren von Automobilkühlern (La Wall) 1157. Querstromrieselkühler (Landgräber) 72*. — Wärmeaustauschvorr. (Dukat) 72*; (Franke) 620*. 930*. — Wasserverteilungstrog für Kühltürme (Bolenz) 72*. — Kältemaschine (Schwarzwaldwerke Lanz) 72*. 311*. — Kühfl. mit tief liegendem F. für Maschinengewehre u. Motoren (Reinhart) 73*. — Dreirohr-Wärmeaustauschvorr. (Wilhelm) 121*. — Kühlvorr. (Aktiebolaget Ljungström Angturbin) 121*; (Pasch) 986*. — Kaminkühler (Union Kühlerbau) 121*; (Zschocke-Werke Kaiserslautern) 1015*. — Zylindr. Wärmevermittler (Eisenwerk Kaiserslautern) 121*. — Kühlen (Setterger) 121*. — Kocher als Absorber für Absorptionskältemaschinen (Pfeiderer) 245*. — Kühlereinheiten (Mosses) 245*. — Kälteerzeugung (Crawford etc.) 311*. 621*. — Verdampfer für Kühlmachines (Ruhland) 366*. — Kaminkühler mit senkrecht angeordneten Rieselkörpern (Politz) 508*. — Horde für Rückkühlanlagen (Union Kühlerbau) 620*. — Erhöhung der Zugwrkg. in Rückkühlwerken (Reiser) 620*. — Röhrengaskühler (Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt etc.) 620*. — Gefriermittel (Crawford etc.) 736*; (Seaman) 1123*. 1124*. — Verwendung des SO₂ in Gefrieranlagen (Robison etc.) 782*. — Nicht zerstörend wirkendes

- Mittel zur Verhinderung des Gefrierens (Pedersen) 855*. — Gegenstromkühler (Wienges) 929*. — Umlaufender Verdichter für Kleinkältemaschinen (Benkert) 985*. — Füllkörper für Kühltürme (Wienges) 986*. — Riesleinbau für Kaminkühler (Deutsche Luftfilter-Bauges.) 1016*. — Verdampfer für Vakuümältemaschinen (Lange) 1016*. — Kompressionskältemaschine (Haslam) 1016*.
- Durchführung chem. Rkk. in künstl. Atmosphäre (Loisy) 122*. — Ausführung chem. u. physikal. Rkk. (Porter) 621*. — Fraktionierte Sublimation (Selden Co. etc.) 736*. — Fraktionierte Kondensation (Selden Co. etc.) 736*. — Ausführung von lebhaft verlaufenden chem. Rkk. (Gewerkschaft des Steinkohlen-Bergwerks „Lothringen“) 930*.
- Techn. Verwendung des Na-Amalgams als chem. Reduktionsmittel (Poma etc.) 116.
- Regelung der Temp. bei ehem. Umsetzungen (Downs etc.) 737*.
- Techn. Hydrierung der KW-stoffe, Nitrobenzol, Alkaloiden u. Kohle 781.
- Katalysator (Merck etc.) 14*: (General Chemical Co.) 311*; (Selden Co.) 311*; (Backhaus etc.) 429*; (Steffens etc.) 429*; (Lance) 471*; (Duparc etc.) 556*; (Selden etc.) 621*. — Ni- u. Na-Salze (Naef) 122*. — Ausführung katalyt. Verff. (Cochrane etc.) 311*; (Backhaus etc.) 311*; (Whitaker etc.) 311*. — Ausführung chem. Rkk. auf dem Wege der Katalyse (Koetschet etc.) 503*. — Träger für Katalysatoren (Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag) 505*. — Elektrochem. Reduktionsverf. (Lubomirski) 681*. — Hochwirksamer Katalysator (Merck etc.) 737*. — Hydrieren von KW-stoffen (Melamid) 930*. — App. für chem. Rkk. mit Hilfe von Amalgamen (Paulus etc.) 1207*. — siehe auch: Band I, Kapitel A, S. IX.
- Gewerbeerkrankungen und Gewerbehygiene.**
- Vorsicht beim Gebrauch von Dimethylsulfat (Mueller) 68. — Ätiologie der sogenannten Anilintumoren der Harnblase (Hamilton) 117. — Anwendung von Alkalipolysulfiden, um giftige Gase unschädlich zu machen (Desgrez etc.) 182. — Anilinvorgiftung in der Gummiindustrie (Davis) 242. — Verhütung von Unfällen durch Gasvergiftung in Kanalisationswerken (Leibold) 429. — Gewerbl. medicin. Beurteilung des Holzgeistes bezw. CH_3OH (Koelsch) 679. — Ersatz des in Gasschutzapp. enthaltenen O_2 durch fl. Luft (Woltersdorf) 679. — Schutz gegen Senfgas (Yperit) (Desgrez etc.) 925. — Atmungsapp. zum Schutz gegen CO (Desgrez etc.) 615. 1103. — Absauganlagen für Werkstätten 1012. — Luft, ihre Verunreinigungen u. ihre Verbesserungen (Grimm) 117. — Reinigen von Luft (Scott etc.) 311*. — Atembarmachen von mit CO durchsetzter Luft (Guillemand) 737*. — Geruchlosmachen von Gasen (Henderson etc.) 1124*.
- Arbeitshygiene in der chem. Industrie (Biginelli etc.) 182. — Gewerbehygiene (Oliver) 242; (Wolff) 616. — Sind Bzl.-Dämpfe giftig? 363. — Verhinderung von Staubexplosionen (Price) 363. 429. — Staubfilter (Herbing) 737*.
- Grubenrettungsapp (Briggs) 182. — Metallgaze für Grubensicherheitslampen 363. — Feuerlöschapp. (Nelken) 429; (Tern) 1046. — Explosions- u. feuersichere Lagerung von feuergefährlichen Fll. 1046. — Feuerbekämpfung mit Handfeuerlöschern u. mit CO_2 (Lindner) 1046. — Feuerschutz (Hoyer) 1157.
- Abzapfen von feuergefährlichen Fll. aus Lagerbehältern (Muchka) 73*. 782*. — Erzeugen von Schutzgas für feuergefährliche Fll. (Muchka) 73*. — Feuerlöschmassen (Mork etc.) 122*. — Aufbewahrung u. Verteilung gefährlicher Fll. (Racine) 185*. — Feuerlöscher (Money) 245*. — Gewinnung von Atmungsluft aus fl. Luft (Maschinen u. Apparatefabrik Ahrendt & Co.) 367*. — Patrone für abgeschlossene Atmungsapp. mit aus Superoxyden bestehenden Austausch-MM. (Ges. für Verwertung chemischer Produkte) 367*. — Schutz-M. für Gegenstände aus Nitrocellulose gegen Feuersgefahr (Goldberg) 367*. — M. zur Verhinderung der Entstehung von Bränden leicht entzündlicher Gegenstände wie Celluloid (Strohbach) 367*. — Nicht entzündl. Fll. (Henning) 311*. — Feuerlöschmittel (Corson) 556*. — Nicht brennbare Fll. (Henning) 855*. — Rasche Bereitung von Feuerlöschzwecken dienendem Schaum (Schworetzky etc.) 986*. — Behälter für trockene Feuerlöschpulver (Arendt) 1072*. — Nicht gefrierende Füllung für Feuerlöschgeräte (Cremer etc.) 1207*.

III. Elektrotechnik.*)

- Elektr. Ventilwrg. (Seemann) 14. — Elektr. Schwachstromtechnik u. chem. Apparat (Ludwig) 930. — Prakt. Anwendung der Endosmose u. Kataphorese (Ormandy) 471.
- Elektrosmot. Entwässerungsanlage unter Benutzung der Abwärme (Elektro-Osmose A.-G. etc.) 367*. — Elektrosmot. Entwässerung (Elektro-Osmose A.-G. etc.) 856*.
- Elektrolyt. Wasserzersetzungapp. (Mueller etc.) 16*. — Diaphragmen zur Elektrolyse wss. Lsgg. (de Haën) 16*. — Elektrolyt. App. (Tobler etc.) 73*; (Seward) 187*. — App. zur Elektrolyse von Alkalichlorid-lsgg. (Riiber etc.) 368*. — Trennen von Metallen durch Elektrolyse (Hybinette) 312*; (Langer) 312*. — Metall. Diaphragmen für elektrolyt. Zellen (Pechkranz) 312*. — Diaphragma für elektrolyt. Zellen horizontaler Konstruktion (Farbenfabriken) 312*. — Elektrolyt. Niederschlagen von Metallen (Adam) 472*. — Elektrolyt. Zerlegung von Lsgg. (Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. etc.) 681*. — Elektrolyseur (Stuart Electrolytic Cells, Inc.) 631*. — Elektrolyt. Zellen (Barker etc.) 682*; (Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. etc.) 856*. — Elektrolyse (Pechkranz) 782*; (Cammack) 1016*. — Wasserelektrolysator (Harris) 1158*.
- Elektr. u. andere Öfen für niedrige Temp. (Brooke etc.) 15. — Feuerfestes Material für elektr. Öfen (Greaves-Walker) 15; (Howe) 312. — Elektr. Öfen in 1921 (Moore) 15. — Verbesserter elektr. Ofen nach Greaves-Etchells (Moore) 15. — Ofentemperaturregulator (Roberta) 186. — Verwendung des geschmolzenen Quarzes in der Industrie der elektr. Heizung (Maljournal) 312. — Elektr. Ofen zum Schmelzen von Metallen u. Legierungen (Ruß) 471. — App. zur elektr. Erhitzung von fl. u. festen Chemikalien 681. — Elektr. Bogenöfen (Kelleher) 855. — Isolationsmessungen an einem zweiphasigen Rennerfeltelektrofen (Lindquist) 1208.
- Elektr. Muffelofen (A.-G. Brown, Boveri & Cie.) 16*. — Elektr. Behandlung von Gasen oder anderen Stoffen (Niece etc.) 1158*.
- Elektr. Schweißen (Wall) 1208.
- Elektr. Förderung chem. Rkk. (Wolcott etc.) 782*. — Überwachung angeblasener Lichtbogen für Gasrk. (Siemens & Halske) 856*.
- Kabel- u. andere -isoliermassen (Ditmar) 186. — Elektr. Isolierstoffe (Bülfemann) 186; (Prager) 556. — Verschlechterung von Ni-Widerständen (Fitzgerald etc.) 312. — Leitfähigkeit von Isolierstoffen in der Nähe der Durchschlagsspannung (Shrader) 556.
- Keram. u. glasierte Isoliermasse für elektr. Schalter (Strack & Söhne) 73*. — Widerstandskörper aus SiC (Conradty) 187*. — Verwertung von Basalt (Société Le Basalte) 368*. — Micanit (Herrmann) 368*. 783*. — Ebonit u. Vulcanitersatz (Schauerma) 557*. — Isolationsmasse (Nolle) 782*. — Elektr. Isolationsstoffe (Herrmann) 782*. — Zusammenkleben dünner Glimmerblättchen (Jaroslaws Erste Glimmerwarenfabrik) 783*. — Widerstandsmasse (Maxfield etc.) 783*. — Isolierstoff für elektrotechn. Zwecke (Juchli) 931*; (Ketterer) 931*. — Isoliermaterial für elektr. Ströme (Züblin) 931*. — Isoliermaterial (Cook) 1159*.
- Fester Leiter der Elektrizität mit einem Gehalt an radioakt. Stoffen (Tschelnitz) 368*. — Legierungen (Meagher) 557*. — Erhöhung der Leitfähigkeit plast. MM. (Pommerhanz) 931*. — Kontakte für elektr. Vorr. (Conner etc.) 1159*.
- Söderbergelektrode (Richards) 472. — Kohleelektroden 855. — Elektrodenbau (Heinzmann) 1208.
- Wagerechte Hg-Kathode (Hoesch & Co., Sulfitcellulosefabrik) 16*. — Haltbarmachen von Kohlenelektroden (von Antropoff) 16*. — Kohleelektroden (Szarvasy) 73*; (Höganäs-Billesholms Aktiebolag) 187*. — Elektroden von großem Querschnitt (Ges. für Teerverwertung) 73*. — Aufhängen von Elektroden (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 187*. — Sammlerelektrode (Cave) 313*; (Edison) 783*; (Wood) 783*; (Pouchain) 1159*. — Elektrodenkoble (Griesheim-Elektron) 368*. — Elektrode aus trichterförmigen Elementen (Zorzi) 313*. — Zinkelektroden elektr. Elemente u. Elektrolyt bei offenem Stromkreis (Pouchain) 472*. — Depolarisierende Batterieelektrode (Benner etc.) 557*. — Elektrode (Zorzi) 682*. — Flächenelektrode für elektr. Entladungsgefäße mit unterteilter Metallmasse

*) Siehe auch Band I, Kapitel A., S. IV.

- (Huth G. m. b. H.) 682*. — Bogenlichtelektrode aus Graphit (Conradty) 682*. — Abdichten von Elektrodenzuführungen in aus leitendem Material bestehenden Gassammelglöcken (Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co.) 682*. — Anoden (Dean) 783*. — Elektroden für Salzbadhärteöfen (A.-G. Brown, Boveri & Cie.) 738*.
- Beck-Lichtbogen (Beck) 186. — Bogenlampen mit erhöhter Flächenhelligkeit (Gehlhoff) 681.
- Kohlenfadenglühlampe mit Gasfüllung (Patent-Treuhand-Ges.) 784*. — Verhütung des Schwärzens von Wolframglühlampen (Patent-Treuhand-Ges.) 856*.
- Normalelement (Rodman etc.) 312. — Kalibrieren von Thermoelementen nach der F.-Methode (Marsh) 472. — Anormales Verh. eines Weston-Normalelementes (Mellon) 472. — Galvan. Elemente u. Trockenbatterien (Lebner) 556.
- Beseitigung des PbSO₄ in Akkumulatorenbatterien (A.-G. Brown etc.) 17*. — Element mit amalgamierter negativer Elektrode (Böcker) 17*. — Element mit alkal. Elektrolyten (Böcker etc.) 17*. — Scheider aus gelochten dünnen Platten für Akkumulatoren (Straßer) 17*. — Veringerung der elektrochem. Einw. auf die Ränder von l. Negativplatten in Akkumulatoren (Pouchain) 17*. — Negativplatte für Akkumulatoren (Pouchain) 18*. 1205*. — Trockenakkumulator (Baumann) 18*. 73*. — Diaphragma für Primär- u. Sekundärelemente u. elektrolyt. Zellen (Breuning) 74*. (Beckmann) 74*. — Filtertücher, Diaphragmen, Scheider (Akkumulatorenfabrik) 187*. — Galv. Element von hoher Spannung (Physikalisch-Chemische Werke) 188*. — Galvan. Element mit verdicktem alkal. Elektrolyten (Böcker etc.) 188*. — Elektr. Batterie (Benner etc.) 188*. — Elektrolyt für Sammlerbatterien mit Zn-Elektroden (Pouchain) 369*. — Wiedernutzbarmachung der Stoffe des verbrauchten Trockenelements (Urbasch) 369*. — Regenerierung der Puppen-M. von erschöpften Trockenbatterien (Siemens & Halske) 369*. — Gaselement (Gaiser) 473*. — Galvan. Element (v. Slooten) 473*; (Böcker etc.) 682*. — Gehäuse für elektr. Dauerbatterien (Arosio) 473*. — Zinkbecher für Trockenelemente (Gaston) 473*. — Scheidekörper für Akkumulatoren (Akkumulatorenfabrik) 557*. — Scheider für elektr. Sammler (Hagspühl) 557*; (Isenburg) 1017*. — Zinkelektroden für galvan. Elemente (Böcker) 557*. — Elektrode für galvan. Elemente (Pörscke etc.) 557*. 558*. — Elektroden für Sammlerbatterien (Cattley) 558*. — Batteriefüllung (Humphrey etc.) 558*. — Galvan. Primärelement mit Zn in alkal. Lsg. u. Kohle in saurer Chromatlg. (Drucker) 682*. — Galvan. Primärelement mit Gas als akt. oder depolarisierendem Stoff (Junger) 683*. — Trockenbatterien (Zeiler) 683*. — Elektrolyt für Sammler (Fromont) 683*. — Elektrolyt für Trockenelemente (Brydon etc.) 683*. — Nichtfl. Elektrolyt für Sammlerbatterien (Williams etc.) 784*. — Scheider für Bleisammler (Melchiker) 931*. — Sammlerelement mit Bleischwamm- u. Bleisuperoxydplatten (Holand etc.) 931*. — Schaltung für lichtelektr. Alkalimetallzellen (Engl etc.) 1017*. — Galvan. Trockenelemente mit Braunsteingraphitelektrode (Riesefeld) 1159*. — Elektr. Akkumulator (Pouchain) 1159*. — Zweiflüssigkeitselement (A.-G. Mix & Genest) 1208*. — Lager-element (National Carbon Co.) 1208*. — Elektrolytische Zelle (Elektrizitäts A.-G. vorm. Schuckert & Co.) 1208*. — Elektrolyt für galvan. Batterien (Fullers United Electric Works etc.) 1208*. — Galvan. Gaselement (Maatschappij N. V. „Fakir“) 1208*. — Galvan. Element mit Depolarisation durch O₂-haltiges Gas (Maatschappij N. V. „Fakir“) 1209*.
- Strahlenqualität u. Spannung bei der Coolidgeöhre (Behnken) 15. — Sek. Brennfleck der Strahlenemission in der Coolidgeöhre (Canac) 15. — Ionometr. App. für Radiologie (Solomon) 187. — Osmoregulierung zur Einstellung von Röntgenröhren auf beliebige Härtegrade (Rzewuski) 472. — Elektronenröhre als großer variabler Gleichstromwiderstand (Lertes) 556.
- Röntgenstrahlen beliebig regelbaren Härtegrades unabhängig vom Vakuum (Dechend etc.) 18*. — Sehr hohes Vakuum mittels Strömung elektr. geladener Teilchen (Hannoversche Glasinstrumentenfabrik) 369*. — Dichtung für Vakuumapp. (Siemens-Schuckertwerke) 683*. — Antikathoden für Röntgenröhren (Marden etc.) 683*. — Erneuerung oder Ergänzung der Gasfüllung von Entladungsröhren (Philips) 784*. — Selbsttätige Härtere-gelung von Röntgenröhren (Martius) 784*. — Unters. von Röntgenstrahlen mit einer als Strahlenempfänger dienenden Ionisationskammer (Veifa-Werke etc.) 784*. — Entgasung der Metallteile in Röntgenröhren (Boniface) 857*. — Hochvakuumröhren (Vakuumschmelze G. m.

- b. H. etc.) 1209*. — Emanationsentwickelnde Kapsel aus Celluloid (Tschelnitz) 1209*.
 Ablöseinstrument zur Messung von Wechselströmen: Verstärkungsvoltmeter (Abraham etc.) 15. — Sehr wirksame lineare Thermosäule (Keefer) 187. —
 Konstruktion eines Rutherfordsehen Elektroskops (Morrison) 472. — Fehler bei der Messung des Röntgenpotentials (Miescher) 472. — Veränderlicher Widerstand (Maass etc.) 855. —
 Gasvolumeter (Siemens-Schuckertwerke) 1017*.

IV. Wasser; Abwasser.*)

- Entsalzung des Meerwassers bei Birüni (Wiedemann) 931.
 Einw. von W. auf Glas (Heiduschka) 1159.
 Wassermesser (Albrecht) 621.
 Kondensationsanlagen zur Gewinnung von Trinkwasser aus der Luftfeuchtigkeit (Reichle) 18. — Oberflächenwasser zur Trinkwasserversorgung (Gross) 19. — Korrosion metallener Wasserleitungsröhren (Kühl) 785. — Verkürzter Versuchsbrunnenbetrieb zum Nachw. von Grundwasser (Thiem) 1018. — Wasserversorgungen aus der Nähe von Friedhöfen (Schmidt) 1103. — Schlammablagerungen im Rohrnetz zentraler Wasserversorgungsanlagen (Noll) 1159.
 Dest. W. (Hilliger) 1018*.
 MgCl₂ im Speisewasser (Blumenthal) 19. — Sparsame Erzeugung von dest. W. für Wärmezentralen (Leleu) 245. — Entölung von Kondenswässern durch Elektrolyse (Hoyer) 246. — Wasserposten in modernen Zentralen (Monfraix) 246. — Enthärtung u. O₂-Entfernung bei Kesselspeisewasser 369. — Verhindern der Korrosion von Fe u. Stahl unter W. (Speller) 430. — Korrosion durch nichtentgastetes W. bei anderen Materialien als Fe (Paris) 473. — Entgasung u. Korrosion (Paris) 473. — Reinigung von Kesselspeisewasser (Applebaum) 508. — Beschaffenheit des Magdeburger Leitungswassers z. Z. des niedrigen Wasserstandes der Wintermonate 1921 (Wendel) 784. — Zulässiger Salzgehalt im Trinkwasser (Stooff) 785. — Zulässiger Gehalt an NaCl in einem durch MgCl₂ um 12 Grade verhärteten Trinkwasser (Vogel) 785. — Gefahren des schlechten Trinkwassers (Reich) 1072.
 Salz- u. säurefreies W. auf Seeschiffen (Krupp A.-G. Germaniaerft) 19*. — Trinkwasserbereiter (Dukat) 74*. — Entgasung eines geschlossenen Wasserstromes (Seiffert & Co.) 74*. — App. zur Entfernung von Kesselstein aus Dampfkesseln (Tihange) 188*. — Verhinderung des Absetzens von Kesselstein an den Wandungen von Wärmeaustauschvorr. (Rummel) 188*. — Entgasen von Fll. für gewerbliche Zwecke (Muchka) 370*. — Verhütung der Kesselstein-B in Dampfkesseln (Rummel) 370*; (Pessi) 474*. — Abscheidung von Gasen aus Fll. insbesondere Kesselspeisew. (Hülsmeier) 509*. — Entgasen u. Verdampfen von Fll. (Schwaab etc.) 622*. — Fortlaufende Enthärtung von Kesselspeisew. (Schreiber) 622*. — Enthärten von zum Speisen von Dampfkesseln dienendem W. (Kubatta) 786*; (Reisert G. m. b. H.) 1073*; (Maschinenbau A.-G. Balcke) 1073*; (Schnetzer) 1073*. — Verf., um Oberflächenkondensatoren stein- u. schlammfrei zu erhalten (Holle etc.) 932*. — Verhütung des Absetzens von Kesselstein (Siemens & Halske) 932*; (Paige) 1018*. — Verhinderung der B. von Wasserstein in App., wo Verdampfung des W. nicht stattfindet (Bomsel) 1103*.
 Ausscheidungsvorgänge bei der Entcarbonisierung des W. mit Kalk (Dietrich) 19. — Wasserreinigung (Pollei) 122; (Taylor) 430; (Moluár) 1160. — Wirtschaftlichkeit u. Frischwasserklärung bei dem OMS-Verf. u. nebengelagerte Schlammfäulräume (Schieckel) 122; (Mohr) 122. — Reinigung von tonhaltigem W. für Dampfkesselspeisewecke (Wibor) 369. — Kampfgase u. Wasserversorgung (Thiesing) 430. — Al-Verbb., die nach der Filtration im W. vorhanden sind (Wolman etc.) 430. — Kesselsteinbeseitigungsmittel 508; (Martell) 1072. — Reinigung von Kesselspeisewasser (Preu) 621. — Wirksamkeit des Rieselers bei der Enteisung (Kißkalt) 621. — Weichmachen von W. (O'Callaghan) 1018. — Wrkg. offener u. geschlossener Filter bei der Enteisung (Kißkalt) 1072.
 Betrieb von Filtern mit basenaustauschendem Filtermaterial (Permutit-A.-G.)

*) Siehe auch Band I, Kapitel B u. C.

- 20*. — Enthärten von W. für Waschw Zwecke (Jünger & Gebhardt) 75*. — Reinigen u. Klären von W. (Puiggari etc.) 189*. — Neutralisieren von im W. enthaltenen Säuren u. Fällern der darin enthaltenen Salze (Lorenzo) 474*. — Enthärtung von W. durch basenaustauschende Stoffe (Kubatta) 786*. — Vorr. zum Enteisenen, Entsäuern oder Enthärten von W. (Jung) 932*. — Reinigung von W. (Morison) 932*. — Entcarbonisieren u. Entlüften von Fil. (Muchka) 933*. — Entgasen von W. durch Metallfilter (Kestner) 1073*. — Behandlung von Gasen u. Fil. durch Bestrahlung (Ludwig) 1073*.
- Sterilisation von Trinkw. 431. — Pforzheimer Typhusepidemie 1919 (Daur etc.) 509. — Reinigung von Trinkw. durch Cl (Pecker) 684; (Gartzweiler etc.) 684.
- Reinigung von W. (Candy) 75*. — Einführen von fl. oder gasförmigen Stoffen in eine Druckleitung (Berlin-Anhalt. Maschinenbau-A.-G.) 75*. — Anlage zum Zusetzen von sterilisierend wirkenden Stoffen zum W. (Ozongesellschaft etc.) 189*.
- Anreicherung von Fil. mit radioakt. Subst. (Ludwig) 370*.
- Mineralwässer.**
- Natürliche Na_2SO_4 enthaltende WW. (Cazeneuve) 122; (Fleury) 785. — CO_2 -Bäder (Schuller) 431; (Olszewski) 1160. — Radioaktivität bei Mineralwässern (Peters) 931.
- Mineralwässer (Evers) 622*.
- Abwässer.**
- Abwasserbeseitigung in der chem. Industrie (Bach) 246.
- Natürliche Härten der Weser (Keller) 369. — Elbegutachten der Landesanstalt für Wasserhygiene (Vogel) 370. — Kaliwerke u. ihre Abwässer (Thumm) 431. — Umfang u. Ursachen der Vechteverunreinigung (Meerburg) 932. — Fischerei in der Weide u. die Zuckerfabrik Bernstadt (Helfer) 1160.
- Künstliche Stromschnelle im Schmutzwasserkanal (Brukner) 122. — Verschwinden des NH_3 beim Reinigen der Abwässer (Courmont etc.) 509. — Industrielle u. landwirtschaftliche Reinigung der Sielwässer (Mahistre) 621. — Abwasserreinigung mit aktiviertem Schlamm (Eddy) 684; (Wilson etc.) 785; (Diéner) 1160. — Sielwasserfilterbetten u. Achorites Viaticus (Harris) 1018. — Anlage einer Sielwasserbehandlung mit aktiviertem Schlamm (Townsend) 1018. 1160. — Behandlung gewerblicher Abwässer (Beltzer) 1160. — Abwasserkläranlagen u. Entwicklungsgeschichte der „Erfurter Trichter“ (Straßburger) 1161.
- Verteiler für Siebtrommeln zum Reinigen von Fil. (Wurl) 20*. — Behandlung von Abwasser (Peck etc.) 75*. 246*; (Activated Sludge Ltd. etc.) 246*; (Borst) 474*; (Morgan etc.) 622*; (Dorr Co.) 622*; (Trent) 786*. — Kontinuierliche Behandlung von Abwässern durch Gärung (Lamy) 75*. — Reinigen u. Nutzbarmachen von Kloakenwasser (Springborn) 189*. — Kipprechenanlage zur Reinigung von Abwässern (Mensing) 370*. — Behandeln von seifenhaltigen Abwässern (Peck etc.) 371*. — Abwasserkläranlage (Grove etc.) 474*. — Behandlung von Schlamm (Imhoff etc.) 474*. — Reinigung von Klosett-Abwässern (Vogelsang) 933*.
- Getrennte Gewinnung organ. Stoffe aus Fil. (Peck etc.) 371*. — Beseitigung der Pikrinsäure aus den Abwässern von Pikrinsäurefabriken (Klemenz) 474*. 787*. — Reinigen von Fil. (Davis etc.) 509*.
- Behandlung organ. Abfallstoffe (Maclachlan) 684*. — Dest. von Abwässern (Aktiebolaget Cellulosa) 1073*.
- Analyse.**
- Überwachung der chem. Wasserreinigung (Maschinenbau-A.-G. Balcke) 76*. — Chemikalien zur Enthärtung von W. für gewerbliche Zwecke (Rice) 932*.
- Gel. Gase in W.-Vorräten 246.
- Härtebest. in techn. Ww. (Weißberger) 1161.
- Best. von Phosphaten in W. (Florentin) 122. — Radioaktivität der Mineralquellen (Ehler etc.) 123. — Best. von freiem u. gebundenem CO_2 (Shaw) 431. — Best. der organ. Subst. u. der HNO_3 im W. (Heublein) 1072. — Mikrowinklermethode zur quantitativen Best. gel. O_2 (Lund) 1103.
- Best. des Bac. Coli im W. (Wagner etc.) 19. — Schwimmbäder an der Universität Illinois (Perry) 19.
- Unters. der in die Flußläufe gelangenden Fabrikabwässer u. Reinigungsverf. (Dorf-müller) 19. — Sielwasserprüfungsstation des Illinois State Water Survey Division (Bartow) 19. — Natur des sauren Abwassers aus Kohlenzechen u. Best. der Acidität (Selvig etc.) 785.

V. Anorganische Großindustrie.*)

Bergrat Neubauer (Karau) 313.
Selbstentzündung (Turrentine) 509.

Metalloide.

O₈ beliebiger Konz. (Siemens & Halske) 371*. — Erzeugung von O₈ (Ozongesellschaft) 371*; (Goedicke) 371*. 738*; (Spiess & Ey) 623*; (Fitzpatrick) 788*. — Für Projektionsapp. u. Kinematographen verwendbarer O₈ (Société Française de l'Acétylène) 788*. — Ozonide (Moisant etc.) 788*. — O₂ (Levy etc.) 933*.

Abscheidung von S aus Suspensionen (Badische) 21*. — S aus CaSO₄ (Badische) 21*. — O-Verbb. des S aus CaSO₄ (Badische) 22*. — Elektrolyt. Darst. von Hydrosulfiten (A. G. für Anilinfabr.) 22*. — S aus SO₂ (Howard etc.) 76*. — Verbrennen fester Stoffe, insbesondere von S, zwecks Erzielung gasiger Prodd. (Krotoff) 76*. — Extrahieren des S aus ausgebrauchten Gasreinigungsmassen (Badische) 76*. — SO₂-Gewinnung (Eustis) 77*; (Kirch-eisen) 371*; (Howard etc.) 372*; (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 558*; (Grayson) 788*. — SO₂-Herst. (Audianne) 124*. — H₂S aus CaSO₄ (Buchner) 189*. — Reinigen von S (White) 315*; (Hood) 558*. — Ausziehen von S aus H₂S enthaltenden Gasen (Chem. Fabrik Rhenania etc.) 315*. — Gewinnung von S aus seinen Erzen (Bragg etc.) 371*. — Behandlung von bergmänn. gewonnenem S (Bacon etc.) 371*. — SO₂ aus Verbrennungsgasen (Briqueteries et Ateliers Landuydt) 372*. — SO₂ aus weißem Kupferstein (Howard etc.) 372*. — Dest. von S (Davids etc.) 433*. — Fl. schweflige Säure aus verd., schweflig-sauren Gasen (Pascal etc.) 433*. — Behandeln von in industriellen Prozessen verwendeten Fl. (Eustis) 474*. — Zers. von Sulfaten (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 474*. — Gewinnung von S (Drachenberg) 558*; (Perry etc.) 1047*; (Fenton) 1047*. — S u. Koble (Naef) 553*. — Aus Verbrennungsöfen u. -turm bestehende S-Verbrennungsanlage (Hansen) 685*. — S aus H₂S (Farbenfabriken) 685*. — H₂S (Buchner) 685*. 857*. — Behandeln von H₂S enthaltenden Gasen (Farbenfabriken) 733*. — Extraktion von S (Sedgwick) 788*; (Badische) 857*. — SO₂ aus CaS (Metallbank u. Metal-

lurgische Ges.) 857*. 933*. 934*. — SO₂ u. Oxyde aus Sulfaten (Bambach & Co.) 934*. — Reinigung von SO₂ (Bullard) 1104*. — H₂S aus schwefligsauren Gasen (Browning) 1104*. — SO₂ aus Ofengasen (Eustis) 1124*.

Wärmeaustausch in techn. App. (Braidy) 12. 431. — Konz. von H₂SO₄ (Parke etc.) 313; (Mason) 509. — Wirksamkeit von Turmfüllungen (Jorgensen) 431. — Wassergekühlte Säurekammern in England (Fairlie) 431. — Säurekonz. (Cerruty) 432. — App zur intensiven Herst. von H₂SO₄ (Gianoli) 622. — Beschädigungen von Pb-Kammern durch Holzwespen (Pax) 622. — Darst. von H₂SO₄ nach dem Kontaktverf. (Braidy) 1124. 1161. — Konz. von Abfall H₂SO₄ 1161. H₂SO₄ (Kaltenbach) 22*; (Gaillard) 248*; (Thede) 372*; (Matheson) 372*; (Simonsen etc.) 510*; (Reed) 635*; (Mac Dowell etc.) 788*; (Stinville) 858*. — O-Verbb. des S aus natürlichen Sulfaten (Badische) 189*. — H₂SO₄-Herst ohne Kammern u. Türme (Schmiedel etc.) 189*. 474*. — Kalotte für H₂SO₄-Konzentrationsapp. (Bermetat) 372*. — Bleikammeranlage zur H₂SO₄-Herst. (Sonneck) 372*. — Förderung des Betriebes von H₂SO₄-Bleikammern oder Türmen (Gaillard) 372*. — Säurekammern (Pfannenschmidt) 372*. 858*. — Chlorsulfonsäure (Weißenberger) 475*; (Pulverfabrik Skodawerke-Wetzler) 685*. — H₂SO₄-Türme (Moritz) 510*. — Katalysatoren für die Herst. von SO₂ (Barbe) 558*. — Konzentrieren von H₂SO₄ (Norsk Hydro-Elektrisk) 559*. — Reine H₂SO₄ durch Dest. von techn. verunreinigter H₂SO₄ (Chemische Fabrik Weißenstein) 738*. 858*. 934*. — Schwefelsäurekammern (Dior) 788*. — Bleikammeranlage (Mirat etc.) 858*. — Reinigung des bei der Oleumdest. abfallenden Schwefelsäuremonohydrates (Rhenania, Verein Chemischer Fabriken etc.) 934*. — SO₂-Herst. nach dem Kontaktverf. (Produits Chimiques du Nord) 934*. — SO₂ u. H₂SO₄ (Chase etc.) 1019*.

Se u. Te 247.

Selenide u. Telluride (Lilienfeld) 688*. Grundlagen der elektrolyt. Diaphragmazelle; NaCl (Moore) 123. — Br- u. J-Industrie an den Westküsten Frankreichs (Vié) 737.

Abscheiden von Halogenen aus natürlichen

*) Siehe auch Band I, Kapitel B.

- Salzlaugen (Tobler) 77*. — HJ (Frankforter) 77*. — J (Faber) 248*. — HF in ununterbrochenem Betriebe (Verein Chemischer Fabriken Mannheim) 315*. — HBr (Theimer etc.) 315*; (Jones etc.) 433*. — HBr aus Br u. H₂ (Tschudi) 315*. — HF aus natürlichen Fluoriden (Verein Chemischer Fabriken Mannheim) 372*. — Chem. reine HCl (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- & Hütten-A.-G. etc.) 373*. 934*; (Etablissements Phillips etc.) 475*. — HCl-Herst. (Farbenfabriken) 373*; (Badische) 685*. — Hochkonz. HCl (Frederiksson etc.) 433*. — Elektrolyt. Hypochloritlsgg. (Slater) 433*. — Fluoride (Bishop) 475*. — Zers. von Alkalichloriden (Kersten) 685*. — Hypochloritlsgg. (Wallace etc.) 788*; (Rogers etc.) 1047*. — Extrahieren von Br (Dow etc.) 858*.
- HNO₃ durch Gasexplosion 20. — Techn. Oxydation des NH₃ (Taliani) 124; (Imison etc.) 1124. — Unglück von Oppau (Hene) 247; (Rosendahl) 247; (Wachtel) 432; (Chabanier) 933. — Claudeprozeß zur Herst. von synthet. NH₃ (West) 247. 313. — Valentiner System zur Darst. von HNO₃ (Mason) 313. — N-Industrie 1921 (Maxted) 509. — Herst.-Kosten der HNO₃ im Bogenverf. (Hagemann) 737. — Elektrolyt. Konz. wss. HNO₃-Lsgg. (Creighton) 857. — Sulfatneutralisierungsanlage im Langleypark (Johnson etc.) 933. — Versuchsanlage zum Trocknen von (NH₄)₂SO₄ im Langleypark (Johnson) 1104. — Herst. von NH₄Cl (Illert) 1161.
- Bindung von atmosphär. N₂ (Société Générale des Nitrures) 22* D. — Herst. von NH₃ unter Benutzung von ionisiertem N u. naszierendem H (Wötzel) 22*. — Umwandlung von (NH₄)₂S in (NH₄)₂SO₄ (Ges. f. Kohlentechnik) 22*. — Konzentrierte nitrose Dämpfe (Azote Français) 23*; (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 125*. — Absorption von verd. nitrosen Dämpfen (Azote Français) 23*. — Hochkonz. HNO₃ (Frischer) 23*; (Pauling) 475*. — Stickoxyde aus NH₃ durch katalyt. Oxydation (Badische) 77*. — Erzeugung von O₂-armen Gasgemischen (Muschka) 77*. — Gewinnung des N₂ der Luft mit Hilfe von N₂-Verbb. des Ti (Guignard) 77*. — Behandlung nitrosen Gase (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 77*. — Reiner N₂ (Thorsell etc.) 124*. 559*. 738*. — Nitrose Dämpfe aus ihren Gemischen mit trockenen Gasen (Azote Français) 125*. — App. zur Durchführung chem. exotherm. Synthesen unter hohem Druck und erhöhter Temp. (Air Liquide) 189*. — NH₃-Synthese (Air Liquide) 190*. 788*; (Greenwood) 190*. 559*; (Clancy etc.) 315*; (Rollason) 511*; (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 788*; (Bosch etc.) 935*; (Duparc etc.) 1162*. — Gaskreislaufverf. bei der direkten NH₃-Synthese (Air Liquide) 190*. — Absorption der in den katalyt. App. bei der NH₃-Herst. unter Überdruck hervorgebrachten Wärme (Air Liquide) 190*. — NH₃-Gewinnung als Nebenprod. in industriellen Anlagen (Serret) 190*. — Katalysator für die NH₃-Synthese (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 190*; (Nitrogen Corp.) 511*. — N₂ u. Gemisch mit H₂ (Casale etc.) 249*; (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 685*; (Gaus etc.) 935*. — Behandl. von Salmiakkrätzen (Metallbank etc.) 251*. (Schopper) 789*. — Nitrose Gase aus Gemischen mit trockenen Gasen mittels Tonerde (Azote Français) 315*. — Reaktionskammer zur Herst. von Stickoxyden durch Einw. des elektr. Lichtbogens auf ein Gemisch von N₂ u. O₂ (Azote Français) 315*. — Konz. von HNO₃ (Jensen etc.) 316*. — Verbesserung der Absorption nitrosen Gase durch W. (Pauling) 373*. — H₂ oder N₂ (Lang) 433*. — Katalysator u. Verf. zur Herst. von Stickoxyden mit diesem (Scott etc.) 475*. — HNO₃ (Reid etc.) 475*; (Magegen.Nougier) 559*; (Rossi etc.) 686*; (Buchner) 858*; (Guye etc.) 1125*. — N-Verbb. aus N₂ enthaltenden Gasgemischen (Williams etc.) 510*. — App. zur Herst. von N-Verbb. (Kaufman etc.) 511*. — NH₃ aus Stickoxyden (Azote Français) 511*. — Synthese von NH₃ unter sehr hohem Druck (Air Liquide) 511*. — N₂-H₂-Gemisch zur B. von NH₃ (Vignon) 511*. — NH₃ aus Nitriden (Williams etc.) 511*. — Neutralisieren u. Trocknen von Handelsammonisulfat (Linder etc.) 511*. — Ammonisulfattiger (Heisch) 511*. — Verarbeitung von NH₃-Fl. (Fairweather) 512*. — NH₄Cl (Hedman etc.) 512*. 788*; (Piron) 935*; (Gisiko etc.) 935*; (Riedel) 935*. — Wärmeausnutzung bei der NH₃-Herst. (Thorsell etc.) 559*. — NH₃ aus den Cyaniden durch Erhitzen in Ggw. von W. (Thorsell etc.) 559*. — NH₄NO₃ (Partington etc.) 559*. — Entfernen des (NH₄)₂SO₄ aus den Sättigern (Collin etc.) 559*. — Physiko-chem. Behandlung organ., tier. Stoffe u. ihre Überführung in (NH₄)₂SO₄ (Bohon) 623*. — (NH₄)₂SO₄

- (South Metropolitan Gas Co. etc.) 623*; (Hansford) 738*. — Herst. von Verb. durch Gasrkk. (Jacobs etc.) 623*. — Gemische von N_2 u. CO_2 (Scheib etc.) 685*; (Muchka) 788*. — Stickoxyde aus NH_3 (Frischer) 685*. — Stickoxyd (Humphrey) 685*. — HNO_3 aus Salpeter u. H_2SO_4 , frei von Cl u. niederen Stickoxyden (Rhenania etc.) 685*. — Umwandl. einer Mischung von Nitrat u. Nitrit in Nitrat (Parfington etc.) 686*. — Kontaktmasse für die NH_3 -Katalyse (Harter etc.) 858*. — Katalyt. Herst. von Stickoxyden aus NH_3 u. O_2 (General Chemical Co.) 858*. — Aufarbeitung von HNO_3 enthaltendem Abdampf (Sveshnikoff) 858*. — Verdichten von NH_4NO_3 -Nebeln (Parfington etc.) 858*. — Elektrolyt. Erzeugung von NH_3 (Blumenberg jr.) 935*. — Herst. N_3 -haltiger Metallverb. unter Verwendung gasförmiger Katalysatoren (Reid etc.) 935*. — Synthese von NH_3 in Ggw. einer katalyt. wirkenden Legierung (Fahrenwald) 935*. — Binden von N_2 (Mc Elroy etc.) 1047*; (Miles) 1162*. — Stickoxyde aus Luft (Pont) 1047*. — NH_4Cl aus Cl_2 , N_2 u. H_2 (Mayer) 1047*. — Ausführung katalyt. Gasrkk. (Greenwood etc.) 1073*. — N_2 aus Brennstoffen während der Verbrennung (Riedel) 1073*. — N-Verb. aus Kohle (Riedel) 1073*. — NH_4Cl aus Brennstoff (Riedel) 1074*. — Reines NH_4NO_3 (Freeth etc.) 1104*. — Abscheidung des NH_3 aus dem bei der synthet. Darst. von NH_3 aus N_2 u. H_2 entstehenden Gasgemisch (Metallbank etc.) 1104*. — NH_3 aus N oder N-C-Verb. des Ti (Guignard) 1104*. — Exotherm. Synthesen (Air Liquide) 1124*. — NH_3 aus Gasgemischen (Soc. Industrielle de Produits Chimiques) 1125*. — Behandeln von Gasen mit Fl. (Egeling) 1125*. — NH_3 -Sättiger (American Coke and Chemical Co.) 1162*. — $(NH_4)_2SO_4$ durch Umsetzung zwischen $(NH_4)_2CO_3$ u. $CaSO_4$ (Soc. Industrielle de Produits Chimiques) 1206*. — Ammonsalze (Elektrizitätswerke Lonza) 1209*.
- He-führendes Naturgas (Rogers) 1104. — Anreicherung des Phosphorsäureauszuges mittels successiver Zers. mehrerer Phosphoritportionen (Bobko etc.) 124. — Auslaugen von P aus Fe-Erzen (Winslow) 124. — Phosphatrohstoffe (Goldschmidt) 124. — Pyrolitgewinnung von H_3PO_4 (Waggaman etc.) 247. — Eindampfen von H_3PO_4 (Labour) 432. Aufschließen von Phosphaten (Rhenania Verein Chemischer Fabriken etc.) 1019*.
- P-Gehalt von Phosphate enthaltenden Stoffen (Carothers etc.) 1209*.
- Reines metall. As (Jones) 20. — Schmelzen von S- u. As-Erzen in China (Slessor) 247.
- V aus Lsgg. (Copelin) 125*. — V (Carpenter etc.) 475*. — Elektrolyt. Herst. von AsH_3 , PH_3 u. SbH_3 (Blumenberg jr.) 559*. — Goldschwefel u. Antimonzinnober (Stibium) 1019*.
- Kieselsäure-Gel. 787.
- Borsäure aus Bormineralen (Kelly etc.) 77*. — Zers. von Na Ca-Borat (Schott & Gen.) 77*. — Alkalifreie, amorphe SiO_2 (Michael & Co.) 686*. — Ti enthaltende Mischungen (Buckman) 789*. — Titanstickstoffverb. (Bichowsky etc.) 1048*; (Guignard) 1209*. — Borax u. Borsäure (Kelly etc.) 1048*.
- Aktiviert Kohle (Ardagh) 20. 857. — Entfernung der mineral. Subst. aus natürlichen Blättchengraphit (Ratloff etc.) 21. — Aufbereitung südwestafrikan. Diamantkiese (Glockemeier) 124. — Adsorption von Gas durch Holzkohle, H_2SiO_3 u. anderen Subst. (Briggs) 313. — Brennstofffrage u. CaC_2 -Industrie (Dilye) 314. — Wiedergewinnung von Diamantpulver aus verbrauchter Paste (Berger) 432. — Entfärbende Wrkg. von Kohlenkohle (Hall jr.) 509. — Herst. von Graphit-elektroden für elektr. Öfen in Italien (Magini) 509. — Kelpkohle als Gleich- u. Reinigungsmittel (Turrentine etc.) 510. — Techn. Verwendung von Adsorptionskohlen (Adler) 738. — Carborundum (Boelling) 857.
- Stückigmachen von fl. CaC_2 (Burkart) 23*.
- Kohleelektroden (Szarvasy) 77*. — Calciumcarbid (Becket etc.) 77*; (Alby United Carbide Factories Ltd. etc.) 686*. — Entfärbungskohlen (Sauer) 249*. 686*; (Eberlein) 738*. 1019*; (Mumford etc.) 789*. — Reinigen von Graphit mit HF (Pritzbuër) 249*. — Kolloidale Lsgg. von Graphit in W. (Patent-Treuhand-Ges. etc.) 249*. — Herst. von Kohle (Bradley) 316*. — Elektrolyt. Behandlung von Kohle (Bullock) 316*. — Carbide (Norton) 373*. — Calciumcarbidstücke (Société de Spécialités Chimiques) 373*. — Beschickungsvorr. für Carbidoefen (Mohr) 373*. — Weichkohle u. Retortengraphit aus Naturgas (Szarvasy etc.) 475*. — Entfärbungskohle u. Schwärze (Eberhardt) 559*. — Ruß (Rumbarger etc.) 560*. 623*. — Behandlung von Graphiten zwecks Reinigung (Pritzbuër) 560*. — Herst. von Diamanten im elektr. Ofen (Boismenu) 560*. — Überführung von CO in CO_2 (Clancy etc.) 560*. — Ruß, Retorten-

- graphit u. andere Kohlenprodd. aus Erdgas (Rütgerswerke) 686*. — Überführung von Kohlestücken in Siliciumcarbid (Azote Français) 789*. — Reine Retortenkohle (Szarvasy) 935*. — Als Farbstoff geeigneter Ruß (Szarvasy) 1019*. — Metallcarbide (Goldstein) 1209*. — siehe auch: Band I, S. III.
- Elektrolyt. gewonnener H_2 u. Messerschmittsches Verf. (Tern) 248. — Selbstentzündung von ausströmendem H_2 (Nusselt) 787. — H_2 als Zwischenprod. der Herst. von Soda u. synthet. NH_3 (Pomilio) 1018.
- H_2 u. CO_2 (North) 23*. — H_2 -Herst. mit Si (Jaubert) 125*. — Elektrolyt. H_2 u. O_2 (Baur) 249*. — Erzeuger- u. Erhitzeranlage für die H_2 -Herst. (Dempster Ltd. etc.) 249*. — H_2 aus Gasgemischen (Claude etc.) 316*. — H_2 -Herst. (Griggs) 373*; (Fréjacques) 560*; (Palmer) 789*; (Messerschmitt) 935*; (Taylor etc.) 1210*. — Reinigung von H_2 (Bideal etc.) 686*. — Abscheiden von H_2 aus Gasgemischen (Air Liquide) 859*. — Fe-haltiges stückiges Kontaktgut mittels bas. wirkenden Stoffen (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.) 935*. — Gemische von H_2 u. N_2 (Harger etc.) 1048*.
- Metalle.**
- Kolloid. Metallsgg. (Richter) 23*. — Kolloidale Elemente u. Verb. (Chem. Fabr. Dr. K. Albert etc.) 250*. — Metalle oder Metalloide aus ihren Oxyden (Basset) 373*. — Kolloidale Metalle (Richter) 373*. — Kolloidale Lsgg. von Metalloxyden u. Metallen (Sichel etc.) 374*. — Metalloxyde (Souviron etc.) 789*. — Metallpulver (Séjournet) 859*.
- Alkalimetalle (Hackspill etc.) 316*. — Alkalisulfid (Landers etc.) 374*. — Alkalisilicate (Deguide) 374*. — Basenaustauschende Stoffe (Boehringer) 374*. — Elektrolyse (Heinemann etc.) 512*. — Elektrolyt. Darst. von Alkaliperborat (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 686*. 687*. — Wiedergewinnung reiner Ätzalkalien aus mit organ. Beimengungen verunreinigten Alkalilaugen (Hoesch & Co. etc.) 936*. — Behandeln von Alkalisalzen (Runey etc.) 1048*. — Elektrolyt. Herst. von Percarbonaten u. Perboraten (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 1125*. — Ätzalkalien (Deguide) 1210*.
- Versenkung von Endlaugen der Kalifabriken in tiefliegende durchlässige Bergschichten (Beyschlag etc.) 124. — Wiedergewinnung von K als Nebenprod. aus Zementöfen (Krupp) 510. — Kalilager im Elsaß (Matignon) 623; (Sernagiotto) 623. — Verunreinigungen des in der Schwarzpulverfabrikation benutzten synthet. Kalisalpers (Junk) 857. — Schlagende Wetter in den Kalischächten der Gewerkschaft Amélie bei Wittelsheim (Roederer) 1162.
- K_2SO_4 u. HCl aus KCl u. H_2SO_4 (Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse) 23*. 561*. — KBr (Barstow etc.) 125*. — K_2CO_3 (Jourdan) 125*; (Harlow etc.) 512*. — K-Verb. aus Laugen (Dolbear etc.) 190*. — K aus Leucit (Jourdan etc.) 190*. — K_2SO_4 aus $KHSO_4$ u. KCl (Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse) 249*. — Gewinnung des K-Gehalts von K-haltigen Fll. (Bassett) 316*. — K-haltige Silicate (Glaeser etc.) 316*; (Levitt) 433*. — KNO_3 aus Kalisalzsalzen (Hampel) 374*. — Lös. Bestandteile (K-Verb.) von Ofengasen (Welch etc.) 475*. — Kaliverb. (Whitaker etc.) 475*. — K_2SO_4 u. HCl (Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse) 512*. 936*. — Lösen von Kalisalzsalzen (Sauerbrey etc.) 560*. — Salz aus h. Lsgg. (Maschinenbau-A.-G. Balcke) 561*. — KCl (Moon etc.) 789*; (Shoeld etc.) 789*; (Blanc etc.) 1125*. — K_2SO_4 (Horst) 789*. — Pottasche aus Destillationsabfällen (Haner jr. etc.) 786*. — Vorr. zur kontinuierlichen Krystallisation h. Salzlsgg. (Maschinenbau-A.-G. Balcke) 936*. — Alkalisilicate (Deguide) 936*. — Extrahieren von l. K-Verb. Silicate (Glaeser) 1048*. — Gewinnung von K-Salzen verschiedener Korngröße durch Kühlung h. Laugen (Maschinenbau-A.-G. Balcke) 1125*.
- Chem. Wrkg. u. Konz. von Na_2CO_3 u. NaCl in Townsendszellen (Hooker) 21. — Krystallsodafabrikation 315. — Vervollkommnungen bei der elektrolyt. Darst. des Cl u. des NaOH (Razous) 315. 435. — Salzfabrikation in Michigan (Badger) 432. — Trennung von $(NH_4)Cl$ u. NaCl (Glund etc.) 1018.
- Saure pyrophosphorsaure Salze der Alkalien u. alkal. Erden (Chem. Fabr. Budenheim etc.) 24*. — Als Backpulverbestandteil verwendbares saures Natriumpyrophosphat (Chem. Fabr. Budenheim etc.) 24*. — Ammoniak soda (Mathieson etc.) 75*. — Ätznatron (Cramer etc.) 125*. — Abscheiden von Na_2CO_3 u. KCl aus natürlichen Alkalilaugen (Beckman) 125*. — Natriumpentaborat aus Bormineralien (Kelly etc.) 125*. — Herst. von NH_4Cl unter gleichzeitiger Erzeugung von Na_2CO_3 (Air Liquide) 191*. —

- Wasserfreies Natriumhydrosulfid (Kinzlberger & Co.) 191*. — Verwendung des Leucits bei der Solvay-Soda-Fabrikation (Jourdan) 191*. — Herst. von Soda nach dem NH_3 -Verf. (Wachter) 249*. — NaNO_2 u. KNO_3 aus NaNO_2 u. NaNO_3 (Nydegger) 250*. — Alkalikondensationsmittel (Bergve) 250*. — Borax aus Natriumpentaborat (Kelly etc.) 316*. — Na- u. andere Alkalipentaborate (Kelly etc.) 316*. — Borsäure aus Natriumpentaborat (Kelly etc.) 316*. — Perborat (Liebknecht etc.) 316*. — Herst. von Perborat unter Verwendung von hochprozentigem H_2O_2 (Aschkenasi) 317*. — $\text{K}_2(\text{Na}_2)\text{CO}_3$ aus $\text{K}(\text{Na})\text{HCO}_3$ (Lamm) 374*. — Soda u. Salmiak aus Kalkstickstoff (Elektrizitätswerk Lonza etc.) 374*. — NaOH u. KOH (Deguide) 433*. — Regenerieren von basenaustauschenden Materialien (Staten Island Chemical Corp.) 434*. — Soda aus dem Speisewasser von Lokomotiven (Lentz) 475*. — Natriumsequeicarbonat (Hirschkind etc.) 476*. — Alkaliperborat durch Elektrolyse (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 476*. — Öfen zur Durchführung chem. Prozesse (Moritz) 512*. — Na_2S aus Na_2SO_4 (Anderson etc.) 512*. — Natriumperborat (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 512*. 561*. 738*. — Saures Natriumpyrophosphat (Kelly) 513*. — Kaust. Alkalien (Deguide) 561*. — Reines NaOH (Badische) 561*. — Alkalipercarbonat (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 561*. — $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Hargreaves etc.) 687*. — Gleichzeitige Herst. von NaOH u. HCl (Bonneau etc.) 738*. — Natriumpercarbonat (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 738*. — NaNO_2 u. KNO_3 (Nydegger) 789*. — NaHCO_3 (Nitrogen Corporation) 790*. — Flockiges Natriumsilicat (Lihme etc.) 790*. — Erhöhung der Stromausbeute bei der elektrolyt. Natriumperboratherst. (Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt) 859*. — Perborate u. Dinatriumperphosphate (Aschkenasi) 859*. — Perborate mit einem Maximalgehalt von beständigem O_2 (Aschkenasi) 859*. — Meta- u. Perborat (Aschkenasi) 859*. — Na-Verbb. u. Nebenprodd. (Naef) 936*. — Salmiak u. Soda aus Kalkstickstoff, CO_2 u. NaCl (Elektrizitätswerk Lonza) 936*. — Na durch Elektrolyse von NaOH (Baur) 1019*. — Natriumpentaborat (Harding etc.) 1125*.
- Trennung von Sphalerit, Quarz u. Calcit vom Flußspat (Gross) 248. — Metallurgie des Ca (Brace) 510.
- Bariumchlorat (Schoch) 78*. — Plast. calcinierter Gips (Emley) 125*. — Aufbereitung von schwerspathhaltiger Blende (Zelewski) 126*. — BaCl_2 (Mathieson etc.) 126*. — Bas. Natrium-Calciumsulfat (Enderli) 250*. — Reinigen des Flußspats (Dallemagne y Paulin) 250*. — Elektr. Ofen zur Herst. von Wasserstoffkalk (Kiesewalter) 374*. — $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ (Azote Francais) 374*; (Aluminium-Industrie-Akt.-Ges.) 434*. — Reines $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ aus NaNO_3 u. CaCl_2 (Gillbert) 375*. — Ununterbrochene Gewinnung von $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Deguide) 375*. 513*. 790*. — Behandlung von CaSO_4 enthaltenden Fll. (Bull etc.) 476*. — Verbb. des Ba mit Al_2O_3 oder mit SiO_2 (Beringer) 476*. — Calciumhypochlorit (Andreu) 562*. — Gips (Malam Bros.) 687*. — Haltbarmachen von Calciumhypochlorit (Griesheim-Elektron) 790*. — Wasserstoffkalk (Kiesewalter) 1210*.
- Be aus Erzen (Booth etc.) 78*.
- Gewinnung von an Ra angereicherten Erzurückständen (Ebler) 317*. — Trennung der Edelerdmetalle (Siemens & Co.) 375*. — Thoriumnitrat aus Monazitsand (Clarke) 375*. — Gewinnung von Th (Ryan etc.) 1126*.
- Umwandlung von Dolomit in Magnesit (Eyoub) 248; (Hampton) 787. — Gewinnung von Kalialaun in Tonopah (Duncan) 433. — Fabrikation des Bittersalzes (Hüttner) 857.
- Entfernung von Ca u. Mg aus Salzsole (Freeth etc.) 24*. — Basenaustauschende Aluminatsilicate (de Brün) 25*. — Herst. von MgO in Öfen mit direkter Beheizung (Austro-American Magnesite Co.) 78*. — Zerlegung des Leucits (Jourdan) 126*. — Tonerde, Alaun u. K_2SO_4 (Aktieselskabet Höyangsfaldene Norsk Aluminium Co.) 126*. — Aluminiumnitrid (Hoopes etc.) 126*; (Armour Fertilizer Works) 859*. — Al_2O_3 (Martin) 126*. 191*; (Tyrer) 513*. — AlCl_3 (Wolcott) 127*; (Shoeld etc.) 375*; (Armour Fertilizer Works) 562*; (Sieurin etc.) 790*; (Hall etc.) 860*; (Wolcott) 1048*. — Calciumaluminat (Société Electro-Métallurgique Française) 127*. — AlN aus Tonerde enthaltenden Stoffen (Gerber) 191*. — Metallsalze (Chemische Fabriken Worms) 191*. — Tonerde aus den Nitraten von Mineralien, die neben Al auch andere Metalle enthalten (Goldschmidt) 317*. — Kalialaun (Wright) 317*. — Ammoniumaluminiumsulfat aus eisenoxydsulfathaltigen Aluminiumsulfatlagg. (Gans) 317*. — Nitride des Al, Mg, Cr, B (Kaiser) 375*. — Mg_2N_3

- (Kaiser) 375*. — $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (Muth) 375*. — Aufschluß von Tonen (Levitt) 434*. — Tonerde aus Aluminiumnitrat-Lsgg. (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 434*. — Reinigen von Bauxit (Everhart) 434*. — Festes bas. Magnesiumhypoehlorit (Kereszty etc.) 476*. — Behandeln gekörnter Al enthaltender Stoffe (Anderson etc.) 476*. — Tonerde (Norsk Hydro Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 513*. — Verb. des K u. der Tonerde (Norsk Hydro Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 513*. — MgCl_2 (Goldschmidt) 562*. — Behandlung von Alunit (Shoeld etc.) 562*. — Calciniieren von Alunit (Chapell) 562*. 623*. — Metallhydroxyde (Buchner) 687*. — Magnesia u. MgCl_2 (Clerc etc.) 687*. — Unlös. bas. Magnesiumhypoehlorit (Merck) 687*. — Al_2O_3 aus $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ -Lsgg. (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 687*. — Al-Salze (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk-Industri, Norsk-Industri-Hypotekbank etc.) 687*. — Kieselsäurefreie Na-Al-Doppelfluoride (Humann etc.) 687*. — MgO aus Kalkmagnesiasteinen u. Abfallfl. der Ammoniak sodafabrikation (Clerc etc.) 790*. — K u. Al aus Feldspat (Brown) 790*. — Körniges AlF_3 (Milligan etc.) 790*. — Hypochlorite oder Chlorate (Wildermann) 859*. — Bas. Magnesiumhypoehlorit (Merck etc.) 859*. 936*. — Tonerde aus Ton enthaltenden Stoffen (Pedersen etc.) 859*. — Wasserfreies AlCl_3 (Burgess etc.) 860*. (Standard Oil Co) 1126*. — Wasserfreies MgCl_2 (British Aluminium Co. Ltd.) 936*. (Goldschmidt) 1126*. — MgO (Bassett) 1019*. — Extraktion der MgO aus Dolomiten (Clerc etc.) 1048*. — Tonerde u. Pottasche (Basset) 1210*. — Fabrikation des Cu-SO_4 (Suchanek) 21. — Antimonide (Riedel) 24*. — App. zur gleichzeitigen Herst. von Eisensulfat u. Sulfiden oder Sulfhydraten ohne Verwendung von Brennstoff (Meunier) 78*. — Reinigen von Sn u. Herst. von Sn-Salzen (Collins) 78*. — Bleiarsenat (Wilson etc.) 127*. (Kirby etc.) 434*. — Oxyde, Hydroxyde u. bas. Salze der drei- u. vierwertigen Elemente (Ges. für Verwertung chemischer Produkte) 191*. — Quecksilberoxyd (Brusa etc.) 191*. 562*. — Überführung von Natriummono- in Natriumdichromat (Société Industrielle de Produits Chimiques) 191*. — Behandeln von Vanadinernen u. Lsgg. (Carpenter etc.) 191*. — ZnO (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 250*. (New Jersey Zink Co.) 513*. (Coursen etc.) 1048; (Fievet) 1126*. — Oxydieren fein verteilter Stoffe (Best) 317*. — Behandlung von Zn-Lsgg. (Metals Extraction Corporation Ltd.) 317*. — CuSO_4 (Millberg) 317*. — HgCl_2 aus Hg u. Cl_2 (Braun) 317*. (Himmelsbach) 317*. — Überführung von Alkalichromat u. Dichromat in Chromsulfat (Mooney etc.) 317*. — Metallsalze (Chemische Fabriken Worms) 375*. — Basenaustauschende Stoffe (Permutit-A.-G.) 376*. — Erhöhung der Basenaustauschfähigkeit des Nd. aus Wasserglas u. gel. Fe-Salzen (Reisert) 376*. — ZnO u. H_2 (Mc Kee) 376*. — Chromsulfatlag. (Mooney) 376*. — MnO_2 (Westling) 376*. — Wolframoxyd (Bleecker etc.) 434*. — V, U u. Ra aus gewissen Erzen (Bleecker etc.) 434*. — Reine Wolframate (Ekeley etc.) 434*. — Reinigen zinkhaltiger Lsgg. (Hall etc.) 476*. (Field etc.) 476*. (Metals Extraction Corporation Ltd.) 790*. 1126*. — Bleioxyde (Shimadza) 513*. — CrO_3 u. Na_2S aus Natriumchromat (Head) 513*. — HgCl_2 (Schantz) 562*. — Künstliche, basenaustauschende Stoffe (American Zeolite Corp.) 562*. — Metalle (Collins) 624*. — Abscheiden von Sn aus alkal. Lsgg. (Brögelmann) 688*. — Abscheidung der Alkalichromate (Société Industrielle de Produits Chimiques) 688*. — Molybdänsäure (Weizenkorn) 688*. — Flüchtige Metalloxyde (Robertson) 738*. — Elektrolyse (Schneider etc.) 739*. — Physikal. Eigenschaften fester bei chem. Umsetzungen entstehender Stoffe (Goldschmidt) 739*. — Krystallisieren von CuSO_4 (Montecatini etc.) 790*. — Überführung von Hg in Hg-Salz (Wacker etc.) 790*. — Chromalaun (Hultman) 791*. — Mo-Salze aus Erzen (Kissock) 791*. — Fe_2O_3 (Tyrrer) 860*. — Haltbare kolloidale Lsgg. von Halogensilber (Riedel) 860*. — Ofen zur Herst. von PbSO_4 oder ZnO (Mayers etc.) 936*. — In den Destillationsgasen von Brennstoffen enthaltener S zur Trennung des Cu vom Zn (Berthelot) 936*. — Ra-Verb. (Hedström) 936*. 937*. — Al- u. W-Oxyde, Alkalialuminate, Wolframate (Gat) 1019*. — Zr (North etc.) 1020*. — ZnO aus Znhaltigen Stoffen (Timm) 1048*. — Reine Zn-Lsgg. (Kardos etc.) 1048*. — ZnS oder ZnO (Helbronner) 1074*. — Extrahieren von Metallen (Browning) 1126*. — Wolframtrioxyd aus Wolframernen (Lubowsky etc.) 1210*.

VI. Glas, Keramik, Zement, Baustoffe.

- Entstehung der Dachziegel (Sicard) 127.
 — Technik der antiken Glasindustrie (Köster) 127. — Leopold Klein 376. —
 — 75 Jahre Zeißwerke (Fürst) 513. —
 Deutsche Feinkeramik u. Herst. von Porzellan- u. Steinzeugnotgeld (Funk) 739. — James Francis Bottomley (Bedson) 1126.
- Engl. Bezeichnungen u. Zusammenstellungen beim Handel mit Gebrauchsgeschirr 127. — Sand u. Kies (Pulfrich) 127. — Unters. u. Entw. auf dem Gebiet der feuerfesten Stoffe (Staley) 317.
- Sandwäschen (Schmidt) 127. — Preßluft in der Beton- u. Zementwarenindustrie (Schneider) 376. — Betonhohlsteinmaschine 376. — Amerikan. Bauxitmühle (Naske) 562. — Doppelkapselklappe (Engelhard) 1049.
- Trennung von Feldspat u. Quarz (Knight etc.) 862*.
- Kühhofenbetrieb (Frazier etc.) 860. — Wärmebilanz eines mit Holz geheizten Glasschmelzofens (Delorme) 1020. — Anwendung des Acetylens in der Glasbläserei (Coolidge) 1210.
- Glasröhren mit parallel laufenden Kanälen (Herzberg) 132*. — Gasgefeuerter, rekuperativer Glasschmelzofen (Johansson) 193*. — Glasgefäße (Corning Glass Works) 318*; (Moorshead) 793*.
- Glasurfehler bei Steingut u. deren Verhütung (Schmidt) 25. — Beziehungen der Zus. zur Löslichkeit von Emailen in verd. Säuren (Staley) 251. — Anwendung von BaF_2 zur Verhütung von Salzausscheidungen 376. — Elast. Blechgrundmühlensfritten (Froelich) 376. — Blechgrund (mit oder ohne Borax) (Froelich) 376. — Irdenwarescherben u. -glasuren (Sortwell) 624. — Grad der Lüsterb. verschiedener Glasursätze (Watkins) 937.
- Fritten für bleifreie u. blei- u. borfreie Glasuren u. Emailen (Harkort) 26*.
- Herst. des in der Glasindustrie verwendeten Fischsilbers auf künstl. Wege (Parkert) 376. — Korngröße u. Glas-sand (Molitor) 562. — Verwendung einiger Sande von Montescaglioso (Potenza) (Parlati) 739.
- In der Industrie verwendbare Schmelz- oder Lösemittel (Kelly etc.) 318*. — Glas (Taylor etc.) 1162*. — Vertiefung der Farbe Mn-haltiger Gläser (Taylor etc.) 1162*.
- Verwendung des Rotschlammes für Glas-
- fabrikation u. Keramik (Lecher) 127. 128.
- Verwendung von Leuchtfarbandekoren in der Glas- u. Keramindustrie (Parkert) 791.
- Mattieren von Glas (Fichter etc.) 252*. — Mustern von Glas durch Untertauchen in Ätzsäure (Schlögel) 987*.
- Kunstkorund 128.
- Pulver zum Reinigen von Metallen u. Spiegeln (Gusmano) 193*. — Künstlicher Schmirgel (Andreu etc.) 565*. — Schleifmaterialien (Thomas) 565*; (Assié) 1162*; (Martinoff) 1162*. — Pulverige Schleifmittel (Andreu etc.) 793*.
- Widerspiegelnde Scheiben 123. — Verkupfern von Glas 123.
- Reflektierende Flächen auf Glas (Rheinberg) 80*. — Klarmachen von Spiegeln (Lecoque) 515*.
- Anwendung von Generatorgas zum Betrieb von Muffelöfen (Ortman) 78. — Ofen zum Abkühlen von opt. Glas (Sharp) 79. — Ziegelbrand mit Gaskoksgrus (Kastellitz) 128. — Ist es notwendig, bei Feuerungen die Luft vorzuwärmen? (Popoff) 128. — Bau von Kalköfen (Schneider) 128. — Nutzbarmachung der Abhitze u. der Strahlungswärme der Glasschmelzöfen 128; (von Reiboldt) 791. — Brennstoffproblem in der russ. Glasindustrie (Litinsky) 128. — Brennstoffverbrauch im neuzeitigen Gaskammerringofen (Bergau) 128. — Rohbraunkohlenverwendung beim Ziegeln (Weiss etc.) 128. — Drehtunnelöfen (Hudson) 251. — Drehbarer Glasurschmelzofen 376. — Temperaturmessungen am Drehofen (Nacken etc.) 377. — Wärmewirtschaftliche Gestaltung des Drehrohröfens (Gaab) 377. — Elektromuffelöfen für Temp. bis 1700° (Endell) 513. — Ziegelnöfen für kleine Betriebe (Kastellitz) 562. — Tunnelöfen in der Feinkeramik (Roschmann) 562; (Buresch) 562. 791; (Sprenger) 791; (Meiser) 791. — Ölfeuerung in den Glashüttenbetrieben (Mühlert) 563. — O-Acetylenhochtemperaturofen (Wilson) 624. — Anwendung der Hitze in der Keramik (Fitz-Gerald) 625. — Betrieb der Gasrzeuger in den Glashütten (Hermanns) 624. — Temp. in Glasschmelzöfen (Loeser) 791. — Brennen von kleinstückigem Kalkstein 791. — Schachtöfen (Gerold) 791. — Kalkbrennen (Wood) 1210.
- Ringofen mit Schmaucheinrichtung

- (Grimm) 26*. — Glüh- u. Muffelofen (Roschmann) 252*. — Brennofen mit mittelbarer Beheizung (Roschmann) 252*. 1163*. — Dauerbrandschachtofen (Peretti & Funck) 252*. — Luft- oder Gasrhitzer für Brennöfen (Roschmann) 253*. — Beheizungsarr. für Schachtofen (Peters) 253*. — Verhindern des Anklebens der M. an der Wandung von Schachtofen (Peters) 253*. — Glashafenofen (Soc. Anon. Fours & Procédés Mathy) 515*. 794*. — Brennen feuerfester Steine (Koppers) 689*. — Schmelzofen zur Herst. von Gegenständen aus geschmolzenem Quarz (Pfannenschmidt) 938*. — Schachtofen zum Brennen von Zementklinkern (Koppers) 938*. — Gipsbrennofen (Velten) 988*. — Wärmeüberschuß der die Sinterungs- u. Erhitzungszone eines Drehrohrbrennofens verlassenden Rauchgase (Larsen) 988*. — Austragearr. für Schachtofen (Meiser etc.) 1162*.
- Hitzeabsorbierendes Glas (Alleman) 78. — Zus. von Ba.Glas (Montgomery) 79. — Widerstand von Gläsern gegen den Angriff von W. (Keppeler) 128. — Abgestufte Verbindungsstücke zur Verschmelzung von Pyrex- mit Bleiglas (Taylor etc.) 513. — Herst. von opt. Glas (Puddle) 563. — Lösender Einfluß von W. u. chem. Agenzien auf Glas- u. Porzellengefäße (Höppler) 563. — Dissoziation von Fe-Oxyd, das in Glas gel. ist u. Farbe von Fe-haltigen Gläsern (Hostetter etc.) 688. — Kleiner Glaswannenofen (Bellamy) 1049. — Glas (Travers etc.) 1074. — Kühlung u. mechan. Eigenschaften des Glases (Taffin etc.) 1075; (Adams etc.) 1210. — Wiederherst. von krystallisierten Glasapp. (Bailey) 1211.
- Gewinnung von Glaschargen (Empire Machine Co.) 80*. — Glas (Fisher) 193*; (Compton etc.) 253*; (Tschudi-Freuler) 794*; (Sullivan etc.) 1050*. — Weiße getrübe Gläser, Emails u. Glasuren (Sachse) 318*. — Unzerbrechliches Glas (Crossley) 378*. — Verbinden von Glimmer mit Glimmer oder Metallen (Crossley) 378*. — Glasschmelzen (Scholes etc.) 516*. — Glas zu elektr. Isolationszwecken (Tschudi-Freuler) 516*. — Vorr. für geschmolzenes Glas (Philip's Gloeilampenfabriken) 689*. — Fayencenachahmungen (Boffa) 794*. — Gegen Temperaturschwankungen widerstandsfähige Gläser (Corning Glass Works) 862*.
- Quarzglasindustrie (Flusin) 128. Schmelzen von Quarz (Helberger) 627*.
- Trockenaufbereitung von Rohkaolin (Dahl) 129. — Feuerbeständige Porzellan-MM. (Sortwell) 251. — Gebrauch besonderer Oxyde in Porzellan-MM. (Geller etc.) 625. — Schwachfeuerporzellan (Binns etc.) 860. — Elektrotechn. Porzellane (Boudouard) 937.
- Brennen im Gaskanalofen (Meiser) 253*. — Brennen mit Generatorgas (Meiser) 254*. — Mehrstöckiger Porzellanbrennofen (Seiffert Nachf.) 516*. — Brennen von keram. MM. (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 794*. — Zement zum Verbinden von Porzellanstücken nach dem Brennen (Porzellanfabrik Kahla) 794*.
- Wasseraufnahmefähigkeit u. Säurebeständigkeit von Steinzeugröhren für Kanalisationszwecke (Kallauner etc.) 129. — Trocknen der Wandplatten (Steinbrecht) 129. — Stanzmasse für Sk 7-Ausbrand (Hertwig-Möhrenbach) 129. — Osmoton (Hirsch) 129. 377. — Terrakottaindustrie für Ohio (Watts) 251. — Kameen (Hannich) 563. — Fehler bei Wandplatten in der Behandlung nach dem Pressen (Steinbrecht) 563. — Aufschließung von Tonsubst. durch Kalk (Selch) 563. — Trockensystem für Terrakotta (Ortman etc.) 625. — Bindetonmischungen (Fuller) 625. — Möglichkeiten des Terrakottagießens (Geller) 625. — Mißfärbung von Weißfarbe beim Brennen in Carborundumkapseln (Spurrier) 688. — Feuer-tonware (Wilde) 792. — Prüfung von Steingut auf Zug- u. Druckfestigkeit (Regout) 792. — Dachziegelton (Hirsch) 792. — Mineralbestandteile einiger amerikan. Tone (Schurecht) 861. — Ausdehnung feuerfester Stoffe bei hohen Temp. (Bogitch) 1049. — Herst. von Steingut in Ost-Liverpool (Jones) 1211.
- Poröse keram. Prodd. (Société Anonyme le Carbone) 318*. — Reinigen von Ton (Feldenheimer) 689*. — Brennen von keram. Gut mit Thermit (Luckhard) 689*. — Behandeln von Ton (Feldenheimer etc.) 1050*. — Töpferwaren (Morris) 1050*.
- Kunstmarmor (Coanda) 193*. — Künstl. Marmor-MM. (Internationale Galalith-Ges. Hoff & Co.) 516*.
- Magnesiumzement 25. — Wrkg. von S auf Zement in den Tropen (Bruce) 25. — Plast. Mg-Zemente (Bates etc.) 79. — Zr-Zemente (Sheppard) 79. — Portlandzementherst. 80; (Bates) 987. — Fabrikation von chem. Prodd. u. Zementindustrie (Dautrebande) 129. — Mahlfineinheit von Portlandzement u. Normendruckfestigkeit (Killig) 129. — „Zement“

- u. Konst. des Portlandzementes (Platzmann) 129. — Grundlagen der Färbung von Zementwaren (Platzmann) 129. — CaCl_2 u. Druck- u. Zugfestigkeiten von Portlandzement (Platzmann) 129; (Goslich) 130. — Zementstreckmittel (Natho) 130; (Pistorius) 377. — Auffindung eines Gleichgewichts zwischen Zement u. Kalkwasser (Lorenz etc.) 192. — Zementartige Eigenschaften der Ca-Aluminate (Bates) 251. — Abbinden vom Gesichtspunkt des Bauingenieurs (Blount) 377. — Dichtungsfähigkeit von Zement u. Mahlfineinheit (Nitzsche) 377. — Hochofenzement, Eigenschaften, Verh. in verschiedenen Salzlagg. u. Verarbeitung im Bergbau (Kropf) 377. — Herst. von geschmolzenem Zement (Candlot) 377. — Abbindefähigkeit von bas. Hochofenschlacken (Krebs) 563. — Zement (Burchartz) 563; (Platzmann) 792; (Kühl) 792; (Desch) 1104. — Ton- u. Zementrohre (Burchartz) 563. — Volumenveränderungen von Portlandzement u. Beton (White) 564. — Herstellungsfehler des Portlandzementes (Heiser) 564. 792. — Wärmewirtschaft in der Zementindustrie (Gaab) 792. — Beton aus reinem Zement zur feuerfesten Auskleidung von Zementbrennöfen (Valeur) 792. — Zement u. dessen Anstriche 987.
- Rösten, Brennen u. Sintern von Mineralien (Hagenbuch) 26*. — Imprägnieren von Zement (Nielsen) 254*. — Darst. von SO_2 u. Zement (Farbenfabriken) 318*. — Alkalicarbonat u. Zement aus alkali-haltigen Silicatmineralien (Jungner) 379*. — Herst. von Zement oder hydraul. Kalk neben SO_2 (Basset) 379*. — Schachtöfen zum Brennen von Zement u. Magnesit (Hauenschild) 379*. — Drehrost für Schachtöfen zum Brennen von Zement (Grueber) 379*. — Überführung von Schieferabfällen in künstl. Puzzolan (Fabre) 516*. — Zementart. M. (Formby etc.) 517*. — Plast. M. (Clapp etc.) 517*; (Sharpneck) 517*. — Schlackenzement u. Konstruktionssteile aus solchem (Lafon etc.) 517*. — Leichte u. schwere hydraul. Kalke (Conilleau etc.) 565*. — Umlaufende Entleerungstrommel für Schachtöfen (Andreas) 628*. — Schachtöfen zum Brennen von Zement (Krupp) 689*. — K_2CO_3 u. hydraul. Zement aus K-haltigen Silicatmineralien (Jungner) 690*. — Aromat. KW-stoffe enthaltender Zement (Barrie etc.) 690*. — Zementhaltiges Mittel (Rich) 794*. — Zement (Longan y Senan etc.) 862*. — Portlandzement (Smidth & Co.) 862*. — Als Zement verwendbare M. mit oder ohne Füllkörper (Elektro-Osmose) 862*. — Bindemittel aus Lignitasche (Luftschütz) 862*. — Präparat zum Überziehen u. Verschmieren (Jones) 862*. — Trocken-zement (Tufts) 938*. — Staubfreies Entleeren von Öfen zum Brennen von Zement (Loesche) 988*. — Zementierungsmischung (Dufva) 1050*. — Wasserdicht-machen von Zement (Mulligan) 1076*.
- Herst. von Kalk für chem. u. metallurg. Zwecke (Meade) 25. — Abscheidung von Kalk aus Dolomit (Schurecht) 80. — Kalkbrennen (Weingart) 130. — Feuerbeständigkeit des Asbestzement-schiefers (Sasse) 130; (Kuhn) 130. — Kalkofenbau (Meade) 193. — Diatomeenerde (Goodwin) 317. — Errichtung feuerfester Gewölbe (Perdrizet) 377. — Magnesitwerk der Österreich.-Amerikan. Magnesit-Ges. in Radenthein (Kärnten) (Endell) 377. — Putz aus plast. Gips (Emley) 514. — Magnesitv. in Euboea (Boydell) 514. — Chem. Kontrolle beim Kalkbrennen (Little) 626. — Kalksandsteinindustrie (Beil) 792; (Thamm) 792. — Herst. leichtflöschbaren Stückkalkes (Müller) 1074.
- Ungebrannte Baustoffe (Plöniss & Co.) 26*. — Verwertung bituminöser Tone u. Kalke (Tralls) 26*. — Ofen zum Brennen von Kalk (Tinfos Jernverk) 254*. — Brennen u. Sintern von Kalk im Trommelofen (Schneider) 254*. — Brennen von Kalk im Schachtöfen (Meiser etc.) 628*. — Ovaler Schachtöfen (Müller) 628*. — Gruppe von Kalkschachtöfen (Bauer) 690*. — Baumasse aus Ton oder Lehm u. MgO (Kaßner) 690*. — Künstl. Trass (Link) 1021*. — Verf., die Geschwindigkeit des Bindens u. Erhärtens von Kalk zu erhöhen (Justin-Mueller) 1050*. — Bauwerkskörper (Mezger) 1076*. — Verbesserung der Beschaffenheit von gelöschtem Maurerkalk (Welch) 1105*. — Gasschachtöfen (Meiser etc.) 1163*.
- Luftdurchlässigkeit des Schwemmsteins (Über) 130. — Festigkeitszunahme von Kalksandsteinen (Drakebusch) 130. — Eigenschaften u. Verwendung des Ziegels (Schneemann) 130. — Industrie der feuerfesten Stoffe (Bodin) 130. — Spezif. Wärme feuerbeständiger Materialien bei hohen Temp. (Bradshaw etc.) 378. — Ziegelbrand mit Gaskoksgrus (Brandau) 564. — Torf für Ziegelbrand (Leder) 564. — Amerikan. u. deutsche Quarzite als Rohstoffe für die Silicasteinindustrie (Endell etc.) 626. — Verwendung von Koksgrus in Ziegeleien (Liese) 626. — Erhitzen von Silicasteinen im Oberteil eines Tunnelofens (Klein etc.) 626. —

- Umkehrbare Wärmeexpansion der SiO₂ (Cobb etc.) 739. — Künstl. Ziehsteine (Theobald) 792. — Formen für Magnesit-, Cr- u. Silicasteine (Ayars) 1020. — Witterung u. Festigkeit feuerfester Steine (Howe etc.) 1020.
- Behandlung von Zementdachsteinen (Kinzel) 27*. — Gips u. Kunststeine aus dem von der Flußsäureherst. herrührenden CaSO₄ (Lemire) 194*. — Feuerfeste Ziegel (Newberry) 517*. — Leichte u. undurchlässige Steine (Bigot etc.) 517*. — Kunststein (Sanders) 517*. — Kalksteine aus Kreide u. Ton oder Sand (Servange) 565*. — Rote oder unschmelzbare Ziegel (Loy) 566*. — Ziegel oder Kunststeine aus Schlacke (Caillard) 794*. — Plast. M. für Ziegelsteine (Smith) 794*. — Material für Ziegel (Jones etc.) 938*. — Künstl. Magnesit (Harburger Chem. Werke Schön & Co. etc.) 939*. — Schlackensteine (Lotz etc.) 1076*. — Poröse Leichtsteine (Coxhead) 1105*. — Silicasteine (Koppers) 1127*. — Ziegel (Milner etc.) 1163*. — Überführung von Kalkstein in einen zusammendrückbaren Kunststein (Zimmer etc.) 1163. — Brennen feuerfester, besonders kalkgebundener Steine (Koppers) 1211*. 1212*. — Bausteine aus Torf (Baumgartner) 1212*. — Doppelkanalofen zum Brennen keram. Waren (Koppers) 1212*.
- Traßzusatz zur Erhöhung der Salzwasserbeständigkeit des Betons (Grün) 130; (Calame) 564; (Hambloch) 565. — Widerstandsfähigkeit des Gefüges der Oberfläche gegen physikal. u. chem. Einflüsse (Kropf) 130. — Beton (Winkelmann) 131. — Dichten wasserdurchlässiger Betonbehälter (Hoffmann) 131. — Kosten von Fe-Einlagen in Beton (Goslich) 131. — Engl. Mörtelmaschinen 252. — Festigkeitszunahme von Beton bei Erhärtung unter Belastung (Grün) 378. — Beschädigungen von Eisenbeton durch Gaswasser (Haas) 514. — Mörtel für Fliesenbeläge (Fiala) 564. — Widerstand von Mörteln aus Normenzementen gegen Abnutzung (Verschleißfestigkeit) (Nitzsche) 792. — Stahlbetonverf. (Kleinlogel) 793. — Traß (Luftschitz) 793. — Vibrieren der in Eisenbeton hergestellten Decken, Fußböden u. Wände von Betriebsgebäuden (Haas) 1049.
- Hydraul. u. zementartige Bindemittel aus kalk- u. sulfatreicher Braunkohlensasse (Elektrowerke Akt.-Ges. etc.) 27*. — Mörtelbildner aus Hochofenschlacke (Link) 27*. — Verf., Beton- oder Zementmörtel wasserdicht zu machen (Ferber Frères) 27*. — Poröser Beton (Walter) 517*. — Überzugs-M. für Beton (Ellis etc.) 517*. — Wasserdichtmachen von Röhren aus bewehrtem Beton (Wiebenga etc.) 690*. — Beton- u. Mörtelmischungen (Schroer) 690*. — Beton (Dalhoff etc.) 794*. — Gegen Öl dichte Betonbehälter (Guttman) 794*. — Hilfsmittel, um Zement oder Beton wasserundurchlässig zu machen (Winkler) 862*. — Künstl. Traß (Natho etc.) 1105; (Link) 1213*. — Betonzuschlag aus Moler (Dalhoff etc.) 1213*. — Zemente, Mörtel (Winkler) 1213*.
- Kälte- u. Wärmeschutzstoffe (Halen) 25. — Feuerfeste Stoffe beim Erhitzen unter Belastung (Knollman) 252. — Abwaschbare Gipsabgüsse (Rathgen) 378. — „Latex“, Kohlenteere als Bindemittel für Straßenschotter 378. — Verbesserungen der Steinholzerst. (Haas) 565. — Rhein. Schwemmstein u. Bimserzeugnisse für die Kälteindustrie (Nußbaum) 626. — Entw. eines feuerfesten Stoffes (Greaves-Walker) 938. — Herst. von Trockenpreßmassen (Spurrier) 1049.
- Stampfmasse (Buchholz) 27*. — Feuerfeste Stoffe (Buffalo Refractory Corp.) 81*. — Metall. Dachbekleidung (Chem. Fabr. Worms) 132*. — Isolier-MM. (Walser) 379*. — Feuerfeste M. (Buckman etc.) 566*. — Wasserdichter Überzug für Zementdächer (Hamelle) 628*. — Formkörper aus Torf u. Gips (Kampshoff etc.) 690*. — Wasserdichter Belag (Winkler & Co.) 690*. — Pulver aus Teer, Kieselgur u. Mineralstaub (Bunte) 691*. — Bindung u. Festigung von Körpern aus Zirkonoxyd oder Zirkonerde (North, Kom.-Ges.) 691*. — Überzugsmassen (Hathaway etc.) 795*. — Hitzeisolierende u. widerstandsfähige M. (Holmberg etc.) 863*. — Schalldämpfende M. (Davis etc.) 863*. — Stoffe zum Bedecken von Dächern (Perry etc.) 939*. — Feuerbeständiges Isoliermaterial (Kern) 939*. — Formstücke aus mit Sulfzellstoffablauge angemachtem Lehm (Frohberg) 1076*. — Wasserdichte und säurebeständige M. (Electro Chemical Supply etc.) 1076*. — Dichte Gegenstände aus Bauxit (Dynamidon-Werke Engelhorn & Co.) 1105*. — Plast. M. (Formby etc.) 1105*. — Keram. Isoliermaterial (Jeffery etc.) 1105*. — Zur Herst. von Formstücken verwendbares Bindemittel (Weissenfluh) 1127*. — Widerstandsfähige M. (Collins) 1213*. — Kunststoff (Morse) 1213*. — Isolier- und Baustoff (Eklund etc.) 1213*. — Künstl. Meer-

schaum (Deussing) 1213*. — Wärmeisolierender Körper (Krieger etc.) 1213*.

Analyse.

Zeichner. Darst. der Betriebsanalysen (Schuen) 131. — Ofen für Unterss. bei hohen Temp. (Hepburn) 252. — Pyrometer in der Praxis der keram. Industrie (Granger) 626. — Best. der Wärmeleitung, spez. Wärme, D. u. Wärmedehnung verschiedener Gesteine (Tadokoro) 739. — Best. der Wasseraufnahmefähigkeit oder der scheinbaren Porosität keram. Erzeugnisse (Kallauner etc.) 793. Ausdehnung von Glas bei hohen Temp. (Pietenpol) 25. — Schlieren und Oberflächenfehler von Glaswaren (Wright) 80. — Cornusche Methode der Best. der elast. Glaskonstanten (Jessop) 131. — Glasgefäße (Bitting) 1020. — Best. der relativen Ausdehnungen der Gläser (Wright) 1050. — Messung der Doppelbrechung in gehärtetem Glas (Taffin) 1074. — Autoklavprobe zur Prüfung chem. Glases auf Widerstandsfähigkeit (Baillie etc.) 1126. — Best. der Oberfläche von Glaspulver (Wolff) 1211. Härte von Glasuren (Blumenthal) 627. — App. zur Messung der Schwindung

(Broga etc.) 861. — Unters. der Absplitterungsfestigkeit von Porzellan (Schramm) 1076.

Laboratoriumsöfen zur Best. der Umwandlungstemp. von feuerfesten Stoffen (Office) 514. — Sedimentierung als Unterscheidungsmittel für besonders kleine Tonteilchen (Schurecht) 627.

Ofen zur Best. der Feuchtigkeit in trockner CO_2 -freier Luft (Montgomery) 26. — Raumbeständigkeitsprobe (Lorenz) 131. — Zemente aus plast. kalciniertem Magnesit u. Oxychlorid (Seaton) 514. — Wrkg. von Kalk in Mg-Oxychlorid-Zementen (Seaton etc.) 514. — Prüfung von Zement auf in W. l. Salze 565.

Bruchfestigkeit von Dachziegeln bei Ofentemp. (Geller) 80. — Prüfung von Steinholzmagnesit (Märker) 378. — Relative Wärmeleitfähigkeit von Isolier- u. Baustoffen (Lichtin) 515. — Prüfung von Traß 565. — Baustoffe im Röntgenlicht (Freund etc.) 627. — Bericht der Kommission für feuerfeste Stoffe (Bradshaw etc.) 688. — Wärmefußmesser (Schmidt) 793.

Physikal. Eigenschaften feuerfester Stoffe (Hartmann etc.) 318. — Festigkeitsunterss. feuerfester Stoffe bei hoher Temp. (Reugade etc.) 793. 1105.

VII. Düngemittel, Boden.*

Martin Ullmann (Ullmann jr.) 863. Armour Düngemittel-Werke (Jones) 434. Überführung des S in H_2SO_4 auf biolog. Wege (Lipman) 133*. — Düngemittel (Badische) 319*; (Free) 1127*. Kalischiefer von Illinois (Austin etc.) 435. — Phosphatindustrie (Packard) 863. Düngemittel (Caffin etc.) 133*; (Rhenania etc.) 319*; (Broadbridge etc.) 518*; (Shoeld etc.) 629; (Haegle) 629*; (Eberhard) 740*; (Nitrum A.-G. etc.) 796*; (Lipman) 1214*. — Aufschluß von Phosphaten (Soper) 319*. — Aufschließen, Fördern u. Zerkleinern von Superphosphat (Bruhn) 319*. — N-haltiges Superphosphat (Pelican Manufacture of Produits et Engrais Chimiques) 319*. — Direkte Herst. eines N u. im W. l. Phosphorsäure enthaltenden festen Düngemittels (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 435*. — Superphosphat (Tuttle etc.) 518*; (Doyle etc.) 629*; (Sturtevant etc.) 795*. — App.

zur Abgabe abgemessener Flüssigkeitsmengen bei der Superphosphatherst. (Moritz) 518*. — Granulieren basischer Schlacken (Whitelaw) 629*. — Aufschließen phosphathaltiger Fe-Erze (Eberhard) 740*. — Phosphatdüngemittel (Plauson) 864*. — Voldünger (Société des Produits Azotés) 864*. — Zerkleinerung von Rohphosphaten (Plauson) 989*. — An Monocalciumphosphat reiches Düngemittel (Comp. des Phosphates de Constantine) 1127*. — Streubares Nitrophosphat (Rhenania etc.) 1127*. Hygroskopizität einiger N-Düngemittel (van Harreveld-Lako) 132. — $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ als N-Düngemittel (Aull) 319. — Französ. Cyanamidindustrie (Gall) 628. — B. von Dicyandiamid in Düngemitteln (Breckenridge) 795. — Cyanamid in Düngermischungen (Landis) 795. — N-haltige Dünger (Nydegger) 1161. Düngemittel (Kernot etc.) 133*; (Badische) 133*; (Partington etc.) 319*; (Fry)

*) Siehe auch Band I, Kapitel E 6.

- 518*; (Ges. für landwirtschaftl. Bedarf etc.) 692*. 740*; (Molassine Co. etc.) 692*; (Smith) 796*; (Balmer) 1128*; (Snelling etc.) 1128*. — Verbesserung der Eigenschaften des Kalkstickstoffs (Papeteries de Normandie) 133*. — Nicht ätzender Kalkstickstoff (Rhenania etc.) 435*. — Zusammenballen des aus der Zers. des Kalkstickstoffs herrührenden Schlamms (Bayerische Stickstoff-Werke) 435*. — Düngemittel aus Torf (Galaine) 518*. — Nicht stäubender, gut streubarer Kalkstickstoff (Rhenania etc.) 692*. — Ammoniumnitratdüngemittel (Halvorsen etc.) 796*. — Kalkstickstoff (A.-G. für Stickstoffdünger) 796*. — Nicht stäubender keimtötender Kalkstickstoffdünger (Gerdes) 865*. — Behandeln von Kalkstickstoff (Stillesen) 989*. — Körniger Kalkstickstoff (Azote Français) 989*. — N u. P enthaltende Düngemittel (Norak Hydro-Elektrik Kvaestof-A. S.) 989*. — Luftbeständiger Mischdünger (Badische) 1128*. — Nicht hygroskop. u. nicht explosiver Mischdünger aus $(NH_4)NO_3$ (Badische) 1214*.
- Die alkalihaltigen N-Düngemittel aus Sprengstoffen auf Basis von $(NH_4)NO_3$ (Garelli etc.) 132. — Werteinheiten bei Kalidüngemitteln (Williams) 435. — Grünsand als Rohstoff für Kaliumdünger (Shreve) 988.
- Verf., das Kali des Leucits durch den Boden assimilierbar zu machen (Jourdan) 134*. — Nutzbarmachung kalihaltiger Silicatgesteine (Rhenania etc.) 194*. — Düngemittel (Messerschmitt) 435*. 740*; (Rhenania etc.) 630*; (Cowles) 1128*. — K-haltige Düngemittel (Rossi) 629*. — Düngemittel aus natürl. kalihalt. Silicaten (Rhenania etc.) 630*. — Düngemittel für den Kartoffelbau (Husson) 740*. — Phosphorsäure u. K enthaltende Düngemittel (Haeghe) 1214*.
- Jauchekonservierung (Greisenegger) 254. — Fäkaldünger u. Stalldünger (Lemmermann etc.) 795. — Verwendungsfähigkeit organ. N-Verbb. (Robinson etc.) 863.
- A. u. Bakteriendünger aus Torf (Galaine) 545*. — Düngemittel (Lo Monaco) 796*; (Sams) 1214*. — Tierkörperverwertungsvorr. (Walther & Cie.) 1214*.
- Bedeutung des $MgSO_4$ als Düngemittel (Ganswindt) 691.
- Düngemittel (Stollberg) 134*; (de Wolf etc.) 1214*. — Die Fruchtbarkeit des Bodens steigerndes Mittel (Pollacek) 1128*. — Bodenverbesserungsmittel (Guy) 1214*.
- Beizen von Saatgetreide (Oberstein) 27. Saatgutbeize (Deutsche Gold- & Silber-Scheideanstalt) 740*.
- Darst. u. Unbeständigkeit von Tricalciumarsenat (Roedy etc.) 691. — Verf. zum Schwefeln von Pflanzenkulturen (Rupprecht) 864. — HCN als Desinfektionsmittel (Deutsche Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung) 989.
- Mittel zur Vertilgung von schädlichen Nagetieren (Bavaria) 134*. — Mittel mit fungicider u. insekticider Wrkg. (Farbenfabriken) 134*. 1128*. — Mittel zur Vernichtung der Reblaus (Horst) 134*. 519*. — Mittel zur Vernichtung von Parasiten (Mengel) 134*. — Insektenvertilgungsmittel (Constantin) 134*; (Moore) 630*. — Mittel gegen Pflanzenkrankheiten (Tortora) 194*; (Razouls) 741*. — Mittel gegen Pflanzenschädlinge (Frapont) 194*; (Saba) 194*; (Grether) 741*. — Insektenvertilgungs- u. Desinfektionsmittel (Sanlaville) 195*. — Vertilgen von Bodenschädlingen (Peters) 519*. — Pflanzenschutzmittel (Wöber etc.) 630*. — Bekämpfung von Schädlingen an pflanzlichen Stoffen (Chem. Fabr. Kurt Albert) 693*. — Schädlingsbekämpfungsmittel (Farbwerke) 796*. — Desinfektion u. Ungeziefervertilgung mit SO_2 (Bussiére) 989*. — Vertilgung von Läusen (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 1214*. — Schwefeln von Pflanzenkulturen (Rupprecht) 1214*. — Petroleumemulsionen (Murphy) 1215*.

Analyse.

- Düngewert von organ. N-Verbb. (Robinson etc.) 27. — Neutrale Permanganatmethode bei der Düngemittelkontrolle in Süd-Carolina (Brackett) 132. — Wert der Alkali-Permanganatmethode (Cathcart) 133. — Permanganatmethode zur Best. des wirksamen organ. N (Breckenridge) 133. — Düngemittel-Analyse (Shuey) 255. — Kontrollmaßnahmen bei Herst. von Superphosphat (Upshur jr.) 629. — Best. von N in Düngemitteln (Gascoyne jr.) 629. — Best. des Düngerbedarfs von Böden durch chem. Analyse (Snowden) 691. — Anwendung von Ammoniumcitrat bei Best. der P_2O_5 nach Woy (Alexjew) 1127. — Phosphatgesteinsanalyse (Schreiber) 1213. — Best. von NH_3 im Cyanamid (Bacon) 1214.
- Düngewrkg. der CO_2 (Gehring) 27. — Messung der Toxizität, Acidität u. Basizität des Bodens (Carr) 28. — Bodenanalyse oder Düngungsversuch?

(Hoffmann) 133. — Nitrifikation u. Denitrifikation in trop. Boden (Gerretsen) 256. — Adsorptionerscheinungen im Boden (Hissink) 256. — Klärung der B. von Schichten in Tontrübungen u. Bodenanalyse (Ungerer) 256. — Unters. der Konz.-u. Zus. der Bodenlsg. (Parker) 518. — Prüfung der Bodendispersoide mit Hilfe des Tyndallometers (Scales etc.) 518. — Lösli. von Anionen in alkal. Böden (Kelley etc.) 518. — Boden-

beschaffenheit u. Entfernung der Sauger von Drainungen (Zunker) 629. — Best. u. Bewertung der Kolloide im Boden (Wache) 795. — Cl-Zahl u. N-Gehalt des Kulturbodens (Veil) 1127. Zuckerrübensamen (Bartoš) 319. — Best. u. Trennung von Körnerfrüchten auf der Grundlage der D. (Neumann) 692. Kieselfluorsalze (Stollenwerk) 319. — Unters. u. Verwendung der roten Meerzwiebel in Rattengiften (Claremont) 989.

VIII. Metallurgie, Metallographie, Metallverarbeitung.

Eisen- u. Stahlwerk Hoesch 135. — Michigan Cu-Industrie (Keyes) 519. — Unters. des kupfernen Kopfstückes einer Art aus Südamerika (Goad etc.) 796. — Dimitri Constantinovitch Tschernoff (Portevin) 1050. Kohäsion, Härte u. Zähigkeit (Ludwik) 1041. — Kranke Metalle (Zimmer) 1050. Filter (Del Mar) 796. — Anwendung opt. Pyrometer im prakt. Betriebe (Daeves) 939. — Mahl-, Misch- u. Probenahme-einrichtungen für Erze (Blau) 1077.

Aufbereitung der Erze etc.

Amerikan. Verf. zur Behandlung von Erzen mit Edelmetallgehalt (Weber) 81. — Wirtschaftlichkeit der Scheide- u. Klubarbeit in der Erzaufbereitung (Bürklein) 379. — Santa-Barbara 500-Ton-Anlage zur Konz. von carbonat. Pb-Erzen (Heidelberg) 865. — Mkr. Unters. der oolith. Braunjuraerze von Wasseralfingen in Württemberg u. Aufbereitungsmöglichkeit (Schneiderhöhn) 1163.

Konz. von Erzen (Dosenbach etc.) 83*. 570*; (Perkins etc.) 197*; (Moffat) 525*; (Mineral Separation Ltd.) 526*. 1163*; (Luckenbach Processes Inc.) 802*; (Hernádvolgyi Magyar Vasipar) 990*. 1024*; (Cloke) 1077*; (Lemmon etc.) 1167*; (Vivian) 1167*. — Behandlung von Erzen, chem. Prodd. u. Mineralien (Trent) 83*. — Schwimmverf. (Spearman) 83*; (Sayre etc.) 83*. — Ölschwimmverf. durch Einführung von mit Öl gesättigter Luft in die Erztrübe (Hernádvolgyi Magyar Vasipar) 83*. — Auslaugen abgerösteter Pyrite (Millberg) 138*. — Anreichern von Erzen (Wood etc.) 197*. — Anreichern kalkhaltigen Galmeis (Isnel) 321*. — Schaumschwimmverf. (Minerals Separation Ltd.) 382*. 383*. — Setz- u. Rührgefäß für Erzwaschen (Pettis) 383*. —

Magnet. Zonenscheider (Krupp etc.) 383*. 1023*. — Aufbereitung mittels aufsteigenden Stromes (Velten) 525*. — Behandlung von Erzen (Egeberg) 525*; (Hardy-Smith) 634*; (Coddington) 802*. — Konz. von metallhaltigen Bestandteilen oder Graphit führenden Erzen (Élié) 570*. — Trennung mineral. Stoffe durch Schaumschwimmverf. (Palmer etc.) 570*. — Trennung der Bestandteile feinkörniger Erzteile (France) 633*. — Ausscheidung der magnet. Bestandteile aus Gemengen (Krupp etc.) 634*. — Aufbereitung von Erzen nach einem Schwimmverf. (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 634*; (Egeberg) 941*. — Gewinnung der Metallbestandteile aus Mineralien (Hynes) 696*. — Magnet. Ringscheider (Krupp etc.) 696*. — Kleinstückige metallhaltige MM. aus Beimengungen enthaltenden Gemischen (Trent Process Corporation) 742*. — Vorbereitung von Erzen zur Auslaugung (Sociedad Metalúrgica etc.) 870*. — Austragen von Schlämmen anorgan. MM. (Steen) 940*. — Trennen von Gut verschiedener Zus. mittels Druckluftgebläse (Gasche) 940*. — Entstauben u. Klasieren von trockenem Gut (Compagnie des Fives-Lille etc.) 941*. — Ölschwimmverf. (Hernádvolgyi Magyar Vasipar) 941*. — Mineralien aus Erzgemischen durch Schwimmverf. mittels elektrolyt. Erzeugung von Gasblasen (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 990*. — Stromapp. zum Sortieren von Waschgut (Brinkmann etc.) 990*. — Trennen von verschiedenen schweren Stoffen mittels Scheidefl. in einer umlaufenden Trommel (Schmidt) 990*. — Schaumerzeugungsmittel für die Erzaufbereitung (Hirsch etc.) 1054*. — Erz-Konz. durch das Schwimmverf. (Luckenbach Processes Inc.) 1109*. — Konz. von Mineralien

(Egeberg) 1167*. — Schwimmverf. zur Konz. von Mineralien (Egeberg) 1167*.

Erzverarbeitung, Metallgewinnung.

Verbesserung der Wärmewirtschaft der Hüttenwerke (Neumann) 135. 380. — Gefrierverf. (Landgräber) 135. — Auslaug-Verf. (Bonardi) 435. — Transportvorr. für Groberze (Kemp) 865. — Stückigmachung von Feinerzen (Birnbaum) 939. — Sintern von Eisenerzen (Endell) 1164.

Verhüttung von eisen- u. kohlehaltigen Stoffen auf Roheisen (Tralls) 33*. — Red. von Fe-Erzen zu Metall mittels fester Reduktionsmittel (Weiss) 83*. — Gewinnung von Metallen aus ihren Erzen (Metals Extraction etc.) 83*; (Allingham) 802*. — Wertvolle Metalle aus Erzen (Church etc.) 138*. — Leichtmetalle aus Spänen, Rückständen u. Aschen (Hess) 138*. — Red. von Erzen (Wiberg) 197*. 635*; (Stevens) 635*; (Bouisson etc.) 802*; (Stansfield) 941*; (Bradley) 1077*. — Red. von Fe-Erzen (Levoz) 321*. — Vorbereitung von Hüttenprodd. für die Verarbeitung im Schachtofen oder Konverter (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- & Hütten-A.-G. etc.) 383*. — Briкетieren von Gußeisenspänen (Houmüller) 384*. — Briкетieren von Metallen (Maschinenfabrik Esslingen) 384*. — Metallurg. Verf. (Norsk Hydro-Elektrisk) 384*. 635*. — Im Schachtofen zu sinternde Zusammenballungen aus Feinerz, Gichtstaub, Kiesabbränden mit feinem Brennstoff (Giesecke) 384*. — Vorbereitung von Metallabfällen für die Heißbriкетierung (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- & Hütten-A.-G.) 440*. — Gebrannte Briкетten (Ramén) 571*. — Verhütten kalkiger, armer Eisenerze (Harzer Werke zu Rübeland und Zorge) 634*. — Sintern von Schlich (Berglund) 634*. — Behandlung von Erzen (Trent Process Corporation) 802*; (Wescott etc.) 991*; (Dubreul) 991*. — Briкетieren von Eisenoxyd (Mathesius) 802*. — Gleichzeitige Gewinnung von Pb, Zn u. Ag aus sulfidhaltigen Erzen (Ashcroft) 802*. — Raffinieren von Metallen (Sbimer) 802*. — Abscheidung von Metallen aus Erzen (Metals Extraction Corporation of America) 870*. — Gewinnung von Metallen u. Na-Salzen (Naef) 871*. — Durchführungsmethode für den Wetherill-Prozeß zur Gewinnung von Metall-oxiden (New Jersey Zinc Co.) 941*. — Behandlung As-haltiger Erze (Wescott) 991*. — App. zur Behandlung von Erzen

mit Cl. (Wescott) 991*. — Behandlung von Erzen zwecks Gewinnung von Metallen (Moffat) 991*. — Briкетieren von Fe-Erzen u. Gichtstaub (Mathesius) 1024*. — Metalle in Form ihrer Oxyde aus pyrit. Erzen (Lance) 1024*. — Behandlung von CuO-haltigen Erzen (Thornhill) 1077*. — Verbesserung des Schmelzprozesses von Fe-Erzen („Phoenix“ A.-G. für Bergbau etc.) 1133*. — Reduzierende Gase für metallurg. Red.-Vorgänge (Norsk Staal) 1168*.

Hochofenherd (Mathesius) 28. — Sinterung von Flugstaub mit geringstem Arbeitsaufwand (Schiefer) 256. — Hochofenbetrieb in England (Clements) 256. — Roheisenherst. in elektr. Hochöfen in Domnarfret, Schweden (de Geer) 436. — Hochofengasreiner (Gellert) 519. — Wärmebilanz eines Hochofenwind-erhitzers (Wilson) 519. — Hochöfner u. Wärmewirtschaft (Rummel) 566. — Veredelung minderwertiger Gase (Wussow) 797. — Zerstörung von Hochöfenfütter (Menke) 797. — Zus. der Hochofengase (Seigle) 1050. — Änderungen im Gang der elektr. Hochöfen (Seigle) 1164. — Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Minettebezirk (Schlupköter) 1215.

Betrieb von Schmelz- u. Reduktionsöfen (Koppers) 33*. — Zweiräumiger Wind-erhitzer (Turk) 84*. — Entwässerung von Gichtstaubschlamm (Ges. für maschinelle Druckentwässerung) 84*. — Betrieb von Eisenhochöfen (Koppers) 991*.

Rationelles Blasen der Kupolöfen (Lebrasseur) 519. — Reduktionsöfen für Fe-Erze (Gandini) 519. — Schmelzen von Stahl in einem Induktionsofen (Winne) 630. — Anwendung von Kohlenstaubfeuerung in der Fe-Industrie (Dwyer) 630. — Bau von Stahlöfen (Kagarise) 693. — Verbrennen von Hochofengas (bei Nebenprodd.-Gewinnung) mit leuchtender Flamme 865. — Kuppelofenbetrieb (Osann) 939; (Braun etc.) 940. — Kontrolle des Windes im Kupolofen 1050. — Plan von Siemens Martinöfen (Williams) 1228. — Höhenunterschied u. Entfernung zwischen Generatoren u. Öfen im Martinbetriebe (Maurer etc.) 1165. — Stahlflamofen 1165; (Williams) 1243. — Errechnung der Arbeitstemp. in metallurg. Öfen (Bansen) 1215.

Gasbrenner zum Beheizen von Bessemerbirnen (Maschinenbau A.-G. Balcke etc.) 33*. — Martinöfen mit über dem Gaskanal angeordneten Luftkanälen (Eick-

- worth & Sturm) 33*. — Glühofen mit Öl- u. Gasfeuerung (Aichelin etc.) 34*. Zus. der Schlacke bei Stahlherst. nach bas. Ofenherdverf. (Wilson) 256. — Red. von SiO_2 der Schlacke beim bas. Ofenherdverf. (Janeske etc.) 257. — Einfluß der Schlacken beim Kupolofenbetrieb (Bolton) 257. — Verwertung der Schwefelkiesabbrändelungen (Reisenegger) 631. — Entw. des mechan. Röstens (Dwight) 693. — Zus. der Hochofenschlacken (Lemaire) 1215.
- Abgasführung für Röstöfen (Krupp A.-G.) 34*. — Verarbeitung S-haltiger zusammengesetzter Erze (Perkins) 138*. — Tieföfen mit an einer Längsseite angebauten Regenerativkammern (Siemens) 197*. — Flamm- und Wärmeföfen mit Abführung der Rauchgase nach unten (Façoneisen-Walzwerk Mannstaedt etc.) 262*. — Gasschmelzverf. für Hoch- u. Kupolöfen (Chrobog) 384*. — Schutz von Martinofenköpfen (Lutz) 384*. — Rotierender Walzenröstofen (Schlesische A.-G. für Bergbau etc.) 384*. — Ofen zum chlorierenden Rösten von Pyritabbränden (Simon) 385*. — Sulfatisierendes Rösten u. Totrösten von Kiesen (Buddéus) 635*. — Behandlung von Erzen (Perkins) 696*. — Mechan. Etagenofen (Réol) 696*. — Sulfatisierung von Erzen (Aarts etc.) 697*; (Hovland) 1168*. — Plast. M. aus geschmolzener fl. Schlacke (Pierce etc.) 802*. — Entschwefeln von Erzen u. Erzeugen eines brennbaren Gases (Batchelor) 871*. — Granulieren u. Trocknen von Hochofenschlacke (Steen) 871*. — Stufenröstofen (Strzoda) 942*. — Gewinnung des S-Gehaltes von Kalksilicatschlacken (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 942*. — Rösten S-haltiger Erze (Nichols Copper Co.) 991*. — Gleichzeitige Vorwärmung oder Röstung u. Red. von Erzen (Fleischer) 1024*. — Seitliche Begichtung von Kupolöfen (Freygang) 1025*. — Ringförmiger mechan. Röstofen (Wedge) 1169*. — Gekühltes Rührwerk für mechan. Röstöfen zur Ab-röstung von Pyrit (Erzröstges. m. b. H. etc.) 1169*. — Chlorierung von Erzen in mechan. Röstöfen (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 1169*. — Rösten oder Sintern von Erzen (Greenawalt) 1169*.
- Elektr. Öfen in den amerikan. Metallindustrien (Keeney) 28. — Zukunft der elektrotherm. Fe-Gewinnung (Helfenstein) 135. — Schwed. Elektrohoisenöfen (Herlenius) 436. — Arbeitseinzelheiten der elektr. Öfen (Moore) 436. — Graueisenguß aus elektr. Öfen (Hay) 520. — Elektr. Schmelzen von Eisenerzen (Hodson) 520. — Elektr. Red. von Fe-Erzen (Fries) 520. — Elektr. Öfen in der Metallurgie (West) 797. — Schmelzen von Mn-Erzen im elektr. Ofen in Montana (Bardwell) 797. — Wärmeinhalt von Stahl u. Schlacke aus einem elektr. Ofen (Kühlmann etc.) 797. — Wärmeverluste durch Elektroden bei einem 6-Tonnen-Héroultöfen (Wolfe etc.) 797. — Elektr. Ofen mit bas. Herd u. Gußeisen (Elliott) 865. — Elektr. Herst. von Graueisen (von Baur) 865. — Bas. elektr. Öfen (Caruthers) 865. — Elektr. erzeugte Hitze für therm. Verff. (Collins) 1165.
- Elektrolyt. Raffinieren von Metallen (Crane) 197*. — Elektrolyse (Soc. Anon. „Le Fer“) 262*. — Red. von Erzen (Herrenschmidt) 803*.

Eisen.*)

- Feuerfestes Material als Ursache von fehlerhaftem Grau-Fe-Guß (Morrison) 631. — Netzwerkstruktur von Graphit (Bolton) 631. — Fe-Gewinnung durch Elektrolyse (Dornhecker) 865.
- Vorteile beim elektr. Härten 29. — Ringöfen als Härteöfen 135. — Härteöfen; Humpmethode 195. — Wärmebehandlung u. Stahlguß (Rock) 380. — Metallhärtung (Jeffries etc.) 436. — Längenveränderung von C-Stählen durch mehrfache Wärmebehandlung (Wood) 436. — N u. Oberflächenhärtung (Fay) 436. — Künstl. Altern von Stahl (French) 520. — Wärmebehandlung von schwierigen Wertungen aus Schnellschnittstahl (Langhammer) 520. — Temperaturmesser 520. — Neuzeitl. Härteanlagen 520. — Wärmebehandlung (de Grey) 566. 798; (Aitchison) 866. 1128. — Salzbadöfen 693. — Elektrisch-automat. Härteöfen 798. — Einfluß der Körnung von Einsatzmitteln auf den Einsatzvorgang 1021. — M. bei der Wärmebehandlung von Stahl (Janitzky) 1077. — Ursachen der beim Härten des Stahls auftretenden Fehler (Green) 1105. — Wärmebehandlung der Spezialstähle im allgemeinen u. der Cr-Stähle im besonderen (Maurer etc.) 1129.
- Verf., beim Härten von Werkstücken bestimmte Stellen durch eine Schutzschicht weich zu erhalten (Maier) 84*. — Härten von Ringen (Deutsche Waffen-

*) Siehe auch Analyse S. VII u. Band I, Kapitel B, S. XIII.

- u. Munitionsfabriken) 385*. — Kreis-sägenhärtevorr. (Stock & Co.) 385*. — Hitzebehandlung von Metallen (Bellis etc.) 476*. — Zementationsprozeß (Fisher etc.) 571*. — Zementiermittel für Schmiedeeisen (Obenauer) 803*. — Härtevorr. (Nelges) 803*. — Schutz-M. zum Überziehen von Gegenständen aus Fe, Stahl während der Hitzebehandlung beim Härten (Morden & Co.) 942*. — Härten von Stahllegierungen (Krupp A.-G.) 992*. — Mittel zum Kohlen von Fe (Fisher etc.) 1054.
- Kolloidchemie u. Metallurgie (Imhausen etc.) 257. — Einfluß von Cu, Mn u. Cr u. ihre kombinierte Wrkg. auf die Korrosion von Fe u. Stahl (Richardson etc.) 798. — Ni in Fe-Guß 866.
- Ferrosilicium (Holmgreen etc.) 321*; (Lizounoff etc.) 635*. — C-armes Ferrochrom (Ampère-Ges.) 385*; (Krupp A.-G.) 571*. 742*. 1077*. — Ferrowolfram (Ampère-G.) 385*. — Erhöhung der Ausbeute an Cr bei der aluminotherm. Herst. von kohlefreiem Ferrochrom aus Chromeisenstein (Goldschmidt A.-G.) 440*. — Säurebeständiges Fe (Schenck etc.) 571*. — Hitzebeständiges Fe (Schenck etc.) 571*. — Ferrozirkonium (McKee) 635*. — Legierungen aus Fe u. Zr (McKee) 635*. — C- u. Si-armes Ferrochrom (Krupp A.-G.) 742*. — Reinigung erschmolzener Ferrowolframlegierungen von metalloïd. Verunreinigungen (McKenna) 742*. — C-, Cr- u. Ni-haltige Fe-Legierung, die mehr Cr als Ni enthält (Pittsburgh Iron and Steel Foundries Co.) 992*.
- Verh. von Ti im Roheisenmischer (Osann) 135. — Metall-Fe als Reduktionsmittel bei der Gewinnung von techn. Fe (Heike) 136. — Techn. reines Fe nach dem Ofenherdverf. (Beck) 437. — Roheisenmischer 521. — Herst. von synthet. Roheisen bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie., Aarau (Schweiz) (Dornhecker) 566.
- Roheisenmischer (Turk) 262*. — Verschmelzen von Eisenspänen mit fl. Fe (Weber & Co. etc.) 263*. — Fe- u. Zn-Verbb. (Diehl) 263*. — Erzielung von Grauguß mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Reibung (Diefenthaler) 803*. S-haltiges Fe (Koppers) 942*.
- Gußeisen für besondere Zwecke (Dyer) 29. — Berechnung der Chargen für Gießereisen (Dyer) 320. 380. — Entschwefelung von fl. Gußeisen (Scharlibbe) 567. — Probleme der Fe-Gießerei (Shaw) 866. — Qualitätsguß u. Elektroofen in der Gießerei (Linke) 866. — Gußeisen für Gießereizwecke (Wilkinson) 866. — Temp. u. mechan. Eigenschaften des Gußeisens (Graziani) 990.
- Graueisenguß (Diefenthaler) 440*. — Zur Behandlung von Gußeisen dienendes Mittel (Coles etc.) 440*. — Fe (Elliott) 635*. — Elektrotherm. Herst. von reinem synthet. kohlehaltigem Gußeisen (Keller) 1025*.
- Blaubrüchigkeit u. Altern des Fe (Körber etc.) 1051.
- Dynamoflußeisen (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.) 942*. Bassetverf. zur direkten Eisengewinnung (Wüst) 567. 1165.
- Fe (Ford) 1054*.
- Desoxydationsmittel zur Stahlfabrikation (Cain) 29. — Betriebserfahrungen bei elektr. Ofen (Barton) 29. — Brennstoffverwendung in Stahlwerken (Leahy) 29. — Amerikan. Groß-Siemens-Martin-Stahlwerke (Hermanns) 81. — Eigenschaften u. Anwendungen des Invar u. des Elinvar (Guillaume) 136. — Warmformgebungschwerer Blöcke aus Schnellarbeitsstahl (Oertel) 136. — Arbeitsbuch eines Stahlhüttenmannes (Hibbard) 195. — Verteilung der Temp. in Stahlbarren während des Abkühlens (Saitô) 195. — Nichtrostender Stahl 257. — Oberfläche von fl. Stahl (Johns) 257. — Mn-Ersparnis bei der Erzeugung von Flußeisen u. Stahl im bas. Wind- u. Herdfrischverf. (Eichel) 258. — Dauerbrüche an Konstruktionsstählen u. Kruppsche Dauerschlagprobe (Rittershausen etc.) 259. — Tiefätzverss. an Stahlrädern (Comstock) 259. — Einfluß von Cu auf physikal. Eigenschaften von Fe u. Stahl (Richardson etc.) 320. — Lochb. beim Schrägwalzverf. (Gassen) 320. — Fehler im Stahl, die ihren Ursprung im Barren haben (Wilson) 320. — Mängel im Stahl, die während der Herst. auftreten (Wilson) 320. — Fe u. Stahlmetallurgie in Frankreich (Cavalier) 380. — Metallurgie von Fe u. Stahl (Stoughton) 380. — Mo-Stähle (Schmid) 437; (Matthews) 437; (Hunter) 521. — Stahlguß von großer Festigkeit u. Zähigkeit (Giolitti) 437. — Flocken im Stahl (Styri) 437. — Innere Spannung im Stahl (Howard) 521. — Fehlerloser Stahl 521. — Stahlübersicht der B. M. W. (Peßl) 521. — Cr-Stähle u. -eisen (Aitchison) 521. — Entschwefelung von Roheisen u. Stahl (Simmersbach) 568. — Stahlschweißen mit schweren Fallhämmern (Allcutt) 631. 868. — Beim Herdfrischverf. verwendete Brennstoffe (Cone) 693. — Wrkg. von S u. Oxyden in Geschützstahl (Priestley) 694. — Konstituenten im W- u.

- Mo-Stahl (Portevin) 694. — Verwachsung des Zementits in Stählen (Portevin etc.) 694. — Charakterist. Kurven der Wärmebehandlung der Stähle (Portevin etc.) 694. — M u. seine metallurg. Anwendungen 694. — Stahlkörper für Bauzwecke (Foster) 694. — Wiederholte Stoßwrg. (Guillet) 695. — Beachtenswerte Ermüdung von Stahldraht (Schwarz) 798. — Sorbitischer Stahl für Schienen 798. — Vermischung von Strukturelementen in Stählen (Portevin etc.) 866. — Talbotverf. u. andere Herdfrischverf. (Puppe) 867. — Tiegel- u. Elektrowerkzeugstahl (Green etc.) 867. — Unterss. an Cr-C-Stählen für permanente Magnete (Gumlich) 867. — Mn-Stahl, hergestellt im elektr. Ofen (Barton) 867. — Halbkontinuierliche Anlage für die Erzeugung von Stahlegierungen (Pren-tiss) 867. — Zus., Behandlung u. mechan. Eigenschaften von Automobilstählen (Davis) 1021. — N-Best.-Methode in Stahl u. Roheisen u. N bei Hüttenprozessen (Wüst etc.) 1051. — Stahlartiger Guß (Prache) 1052. — Fehler von C-Stahl (Rowe) 1052. — Bedeutung der Temp. der Charge bei der Herst. im Converter (Cornu-Thénard) 1052. — Einfluß der Bearbeitung auf den elektr. Widerstand des Stahls (Dupuy) 1106. — Cr- u. Ni-Mo-Stähle (Dawe) 1130. — Konst. u. Eigenschaften C-armen Ni-Stähle (Greenwood) 1165.
- Schnellarbeitsstahl (Kuehnrich) 34*. — Ni Stahl (Cowing etc.) 84*. — Gleichzeitige Gewinnung von Stahl u. Zement (Espinasse etc.) 139*. — Behandlung von Stahl (Kranz etc.) 139*. — Fe u. Stahl (Basset) 197*; (Koppers) 871*; (Heyen) 993*; (Diepschlag) 1054*. — Stahl (Hundley) 198*; (Bloch) 993*; (Thal) 1025*; (Sofge) 1109*. — Stahl für Gußzwecke (Mc Glynn etc.) 198*. — Legierungen (Sulman etc.) 198*. — Carburieren von Stahl u. Fe (Tashiro) 198*. — Direkte Erzeugung von Stahl im Hochofen mittels fl. Brennstoffs (Thal) 386*. — Werkzeuge aus Schnellstahl (U. S. High Speed Steel etc.) 477*. — Stahlegierungen (Sargent etc.) 697*. — Enthärten von Schnelldrehstahl (Crone) 742*. 1025*. — Verminderung des C-Gehaltes des Fe (Schütz) 871*. — Fe aus Pyritaschen (Galtarossa etc.) 871*. — Verhinderung der Graphitb. bei der Herst. Si-haltigen Stahls (Maschinenfabr. Esslingen) 871*. — Stahlformguß (Hanemann) 871*. — Gehärtete u. polierte rostfrei bleibende Gegenstände (Brearley) 943*. — Flußeisen u. Stahl (Deutsch-
- Luxemburg, Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 943*. — Entschwefelung großer Eisen- u. Stahlmengen (Koppers) 992*. — Behandlung von Cr-Ni-Stählen (Strauss) 993*. — Thomaseisen für den bas. Converter (Compagnie des Forges de Chatillon etc.) 993*. — Si-Mn-Cr-Stahl (Avesta Jernverks Aktiebolag) 993*. — Stahlegierung, die Cr, Ni u. Si enthält (Poldihütte Tiegelgußstahlfabrik) 1025*. — Stahl oder Flußeisen aus Alteisen mit Kohlungsmitteln im sauren Ofen (Brandl) 1025*. — Fe u. Stahl aus Erzen (Eriksson) 1077*. — Schnellstähle (Aciers Fenchelle) 1133*. — Verwertung von Stahlabfällen (Aciers Fenchelle) 1133*.
- Elektrolyt. Fällung von Fe (Hughes) 521. 522; (Perin etc.) 695. — Mechan. Eigenschaften von Fe u. Benutzung der Kugelprobe (Portevin) 695. — Elektrolyt. Fe als Handelsprod. (Stoughton) 868. Zus. von Roh-Fe u. Guß-Fe (Dyer) 522.

Uedele Metalle.

- Schmelzen von Zn-Erzen unter Druck (O'Harra) 195. — Elektrolyt. Zn-Anlage der Anaconda Cu-Mining Co., Great Falls, Mont. (Laist etc.) 437. — Hydrometallurgie geringwertiger Zn-Erze (Namba) 798. — Prakt. Durchführung der Elektrolyse von $ZnSO_4$ -Lsgg. (Field) 1106.
- Abrostung von S-haltigen Zn-Erzen (v. Zelewski) 139*. — Verblasen von armen Zn-Erzen mit leichtflüchtigen Metallen (v. Zelewski) 139*. — Zn-Gewinnung (Cornelius) 198*. 636*. 742*; (Lee etc.) 477*; (Rheinisch Nassauische Bergwerks- u. Hütten A.-G. etc.) 636*. — Hochwert. Zinkstaub (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 263*. — Elekt. Herst. von Zn (Hall etc.) 322*. — Behandlung von Zn-haltigen Erzen (Gepp etc.) 386*. — Dest. von Metallen (Goyard) 386*. — Anreicherung des Gehalts von Zinkstaub an metall. Zn (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 526*. — Entschwefeln von ZnS (Rigg etc.) 571*. — Zinkstaub (Seiffert) 571*; (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 742*. — Kondensation von Zn-Dämpfen (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 697*. — Aufbau der stehenden, nach unten auswechselbaren Muffeln bei ihrer Zuführung zu dem Ofen (v. Zelewski) 697*. — Elektrolyt. Zn (Avery etc.) 803*. — Zinkreduktionsöfen mit nach unten auswechselbaren, stehenden Muffeln (v. Ze-

- lewski) 943*. — Verarbeitung von chlorzinkhaltigen Zinkaschen (Oberschlesische Zinkhütten-A.-G.) 1169*.
- Sn-Gewinnung (Peters) 522; (Simmersbach) 940. — Elektrolyt. Raffination von Sn (Kern) 798.
- Sn (Collins) 84*. 139*. — Ofen zur Sn-Verarbeitung (Allis) 84*. — Elektrolyt. Raffinieren von Sn (Mathors etc.) 440*. — Raffinieren von Sn u. Sb (Bonnard) 440*. — Verarbeitung zinnhaltiger Metallaschen (Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 1025*. — Raffinieren von Sn u. Sb durch Chlorieren (Bonnard) 1170*.
- D. u. Schwindung des raffinierten Oberharzer Weichbleies (Hoffmann etc.) 137. 799. — Bleiverluste beim Verschmelzen von armen bleihaltigen Materialien (Offerhaus) 380. 940. — Pb-Lsgg. (Proctor) 522. — Pb-Raffination (Griswold) 799.
- Raffinierung von Pb (Harris) 140*. — Pb aus seinen Erzen (Elmore) 140*. 386*. — Pb u. Zn aus ihren Erzen (Elmore) 140*. — Rückgewinnung des Metallgehaltes aus Metallaschen (Schmidt) 198*. — Pb aus PbS u. ZnS enthaltenden Erzen (Elmore) 386*. — Behandlung von komplexen Zn-Pb-Erzen (Ganelin) 441*. — Zn u. Pb (Cornelius) 571*. — Entfernen von Fremdstoffen aus Bleimatten (Sperry) 571*. — Pb aus Galenit (Devaucelle) 803*. — Red. von Bleierzen (Hamilton etc.) 993*.
- Gegenwärtiger Stand der Metallurgie des Cu (Mathewson) 381. — Bearbeiten u. Glühen von Cu (Johnson) 381. 695.
- Elektrolyse (Danckwardt) 85*. — Cu u. Alkalisalze (Naef) 263*. — Cu aus Erzen (Bragg etc.) 322*. — Cu u. ZnO aus Abfällen (Béa) 477*. — Elektrolysieren Cu-haltiger Lsgg. (Middleton etc.) 526*. — Raffinieren von Cu (Martin etc.) 636*. — Wiedergewinnung von Metallen aus Cu-haltigen Abfällen (Hulin) 742*. — Cu (Nevill etc.) 994*. — Extraktion u. Gewinnung von Cu aus sulfid. Erzen (Hybinette etc.) 1109*.
- Ni (Merica) 381. — Duktiles Elektrolyt-Ni (Madsen) 437. — Gebrauch von Fluoriden in Lsgg. zur Ni-Abscheidung (Blum) 631. — Raffinieren von Ni in Südwales. Werke der Mond Ni-Company 1130.
- Behandlung von Cu-Ni-Stein (Haglund) 85*. — Ausscheiden von Cu u. Ni (Haglund) 322*. — Aufarbeitung von Fe-Erzen (Mora Iron and Development Corporation) 322*. — Behandlung von Ni-Cu-Matte (Haglund) 636*. — Elektrolyse (Marino) 697*. — Wiedergewinnung von Ni u. Cu-Ni-Legierungen (Mc Kechnie etc.) 1216*.
- Zirkon u. Zr (Andrieux) 632.
- Behandlung von Fe-Erzen zwecks Gewinnung von Cr (Eustis etc.) 803*. — Elektrolyt. Gewinnung von metall. Cr (Liebreich) 943*. — C. u. Si-arme Mn-Legierungen oder Mn (A.-G. Ferrolegeringar) 943*. — C. u. Si-arme Cr-Legierungen oder Cr (A.-G. Ferrolegeringar) 944*. — Red. von Mn-Erzen (A.-G. Ferrolegeringar) 1078*. — Schwer schmelzbare Metalle (Marden etc.) 1078*.
- Amalgame 29. — Behandeln von amalgamierten Platten mit K-Amalgam (Flury) 381. — Metallurgie des Hg (Antonaz) 741.
- App. zur elektr. Herst. von kolloidalem Hg (Bary) 85*. — Wiedergewinnung von Hg (Chem. Fabr. Worms A.-G.) 526*. 698*. — Mittel zur Extraktion von Hg aus sulfid. Erzen (Coddling) 804*. — Hg (Coddling) 804*.
- Gewinnung von elektrolyt. Cd (Hanley) 320. — Al-Mo-Legierungen (Reimann) 1021. — Herst. des metall. W (Bessa) 1243.
- Gewinnung von W u. anderen seltenen, sulfosauren Salze bildenden Metallen (Rollin) 198*. — Metalle aus ihren Erzen (Hamilton etc.) 477*. — Mo aus Molybdenit (Sargent etc.) 698*. — Entkohlen hochschmelzender Metalle (Lohmann) 871*. — Wolfram- u. Molybdäncarbid (Lohmann) 871*. — Mo (Becket etc.) 872*. — Wolframtrioxyd u. reines W. (Buré) 1216.
- Explosion von Al-Staub (Price) 30. — Al-Walzwerke (Kramer) 30. — Gebrauch von Al in den Gärungsindustrien (Braueren), in der Molkerei, der Käseerzeugung (Trillat) 381. 523. — Verwendung des Al in der chem. Industrie (Guérin) 381. 522. — Verwendung des Al in der Elektrotechnik (Dusaugé) 381. 522; (Zetter) 382. 523. — D. des Al von 20–1,000° (Edwards etc.) 438. — Deformationsart u. Rekristallisationsdiagramm des Al (Rassow) 568. — Rekristallisationsdiagramm des techn. Al (Rassow etc.) 568 — Einzelne Krystalle von Al u. ihre Zugfestigkeit (Carpenter etc.) 568. — Elektrolyt. Wiedergewinnung von Mg aus Salzwerkerrückständen (Boynton etc.) 741.
- Gewinnung eines ein Halogenid bildenden Elementes aus Erzen (Booth etc.) 85*. — Elektrolyt. Zers. von wasserfreiem $MgCl_2$ (Ashcroft) 198*. — Darst. von Mg u. $Mg(ClO_3)_2$ (Ashcroft) 199*.

— Reinigen von Al (Strasser) 698*. — Erhöhung der Widerstandsfähigkeit des Al (Metallhütte Baer & Co. etc.) 804*. — Reinigen von Mg u. Mg-Legierungen durch Behandlung der Schmelzen mit feuchtem H_2 (Chem.-Fabr. Griesheim-Elektron) 994*.
V (Hess) 137.

Edle Metalle.

Verarbeitung der 6 Oz. Ag enthaltenden Tailings in den Coniagasgruben zu Cobalt (Cawley) 799. — Elektr. Schmelzen von Ag (Fries) 799.

Behandlung von Ag-haltigen sulfid. Erzen (Elmore) 85*. — Pb u. Ag aus sulfid. Erzen (Avery etc.) 804*. — Behandlung von silberhaltigen Erzen u. Rückständen (Middleton etc.) 944*.

Chloridisierung u. Verflüchtigung (Layng) 523. — Goldgewinnung in Carson Hill, Californien (Young) 523. — Staub- u. Verflüchtigungsverluste während des Schmelzens von Cyanidpräcipität u. der Raffination (Clevenger etc.) 1052.

Ausziehen von Stoffen aus großen Flüssigkeitsmengen (Imbert) 141*. — Behandlung von Edelmetalle enthaltenden Materialien nach dem Cyanprozeß (Haun etc.) 477*. — Weißgoldlegierung (Belais) 872*. — Behandlung Edelmetalle enthaltender Stoffe (Blei- u. Silberhütte Braubach) 944*. — Wiedergewinnung von Edelmetall aus edelmetallhaltigen Rückständen (Drais) 1025*. — Ag oder Ag u. Au aus MnO_2 enthaltenden Erzen (Caron) 1110*.

Os-Legierungen (Heraeus etc.) 1078*.

Legierungen.*

Al-Legierungen in der Automobil- u. Flugzeugindustrie (Kalpers) 30. — Al u. seine Legierungen (Guillet) 30. 523. 552; (Livermore) 30. 381. 523; 868. — Verss. zur Herst. von Legierung (Anderson) 30. — Härten einer Al-Legierung (Portevin etc.) 30. — Mg-Legierung „Electron“ (Beckinsale) 31. 195. 382. 523; (Bregman) 1053. — Legierung für Formguß 31. — Cu-Ni-Legierungen (Swift) 31; (Merica) 320. — Nichteisenhaltige Metallurgie (Barclay) 137; (Ransom) 799. 1053. — Leichtlegierung Silumin 195; (Czochralski) 250. — Alkalimetalle in Legierungen (Vickers) 259. — Leichte Legierungen u. ihre Anwendung in der Aeronautik (Grard) 382. 524. — Leichtmetalle im Maschinenbau u. in der Automobilindustrie (Fleury) 382. 524.

— Mg, Ca u. Na (Flusin) 382. 523. — Mechanismus der Erstarrung einer Cu-Al-Legierung (Edwards) 438. — Gründe für die B. von Saugtrichtern in Al-Barren (Edwards etc.) 438. — Monelmetall (Merica) 438. — Fe-Ni-Legierungen (Merica) 439. — Gemischte Ni-Legierungen (Merica) 439. — Konzentrate (Clarke) 523. — Legieren von Te mit Weißmetallen (Ransom etc.) 524. — Legierung von Al mit Si 524. — Physikal. Bestst. an Ni-Ag-Platten (Price etc.) 524. — Einteilung der Metalllegierungen (Schulz) 568; (Wachenfeld) 568. 869. — „Nical“, unoxydierbares Metall bei erhöhter Temp. 568. — Säurewiderstandsfähige Legierungen (Drysdale) 632. — Konst. der Pb-Tl-Legierungen (Guillet) 695. — Vergütbare Al-Legierungen (Fraenkel etc.) 1021. — Mn-Cu (Jones) 1053. — P-Cu (Jones) 1053. 1106. — Abscheidung der Au-Ag-Legierungen (Field) 1106. — Einfluß von Zeit u. Temp. auf die Eigenschaften der Legierungen (Edwards) 1130. — Ni-Cr-Legierungen 1131. — Duralumin (Stout) 1165. — Verwendung von Monelmetall im Ingenieurwesen 1166. — Innerer Mechanismus in Cu-Ni bei Bearbeitung u. Rekrystallisierung (Adcock) 1243. — Fehler in Al-Legierungen (Rosenhain) 1244.

Entfernung des Al aus Al-haltigen Zn-Legierungen (Bornemann etc.) 34*. — Pt-Legierung (Baker & Co. Inc) 85*; (Fry etc.) 1078*. — W-Legierungen (Metal & Thermit Corp.) 85*. — Zn-Legierung (Pouchain) 86*; (Zufall) 1078*. — Legierungen (Isabellen-Hütte Ges.) 141*. 944*; (Goldschmidt) 322*. 636*. 1054; (Reimann etc.) 322*; (Baker & Co., Inc.) 387*; (Milliken etc.) 477*; (Clement etc.) 636*; (Mitsubishi Zosen Kaisha Ltd.) 636*; (Aterite Co.) 636*; (Rolls-Royce Ltd.) 637*; (Edwards etc.) 698*; (Johnston etc.) 698*; (Pacz etc.) 804*; (Hall) 804*; (Montby) 805*; (British Thomson-Houston Co.) 994*; (Bourgain) 994*. — Fe-freie Hartlegierung aus Ni, bezw. Co (Cooper Co.) 199*. — Li-Al-Legierung (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 264*. — Behandlung von Al-Legierungen (Brunskill) 264*. — Veredelung von Cu-Zn-Legierungen (Leiser) 264*. — Zn, Cu u. Al enthaltende Legierungen (Stock) 322*. — Vakuumschmelzen u. Vergüten von Metallen (Vakuumschmelze) 387*. — Harte Pb-Legierungen (Thoumyre Fils)

* Siehe auch Band I, Kapitel B.

- 387*. — Metalle u. Legierungen mit Graphitzusatz (Wichmann) 477*. — Bleilegierung (Mathesius) 526*. — Legierungen von hohem Bleigehalt (Goldschmidt A.G.) 526*. — Legierung zum Ausbessern mangelhafter Gußstücke (Haworth) 526*. — Abscheidung u. Wiedergewinnung von Metallen aus Legierungen (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 526*. — Al-Legierungen (Rolls Royce Ltd.) 636*; (Lavandeyra) 636*. 804*; (Archer etc.) 698*; (Burden) 804*; (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 804*; (Henlein etc.) 872*. — Lagermetall-Legierung (Goldschmidt) 805*. — Hitzebehandlung von Legierungen (Archer etc.) 805*. — Metalle u. Legierungen (Pacz) 872*. — Legierungen des Na mit Fe, Mn oder Si (Schuen etc.) 872*. — Lagermetall (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 944*. — Metallegierung (Mandell etc.) 944*; (Soc. Centrale des Aciers Fenchelle) 1133*. — Cr, Fe u. B enthaltende Legierungen (Walter) 944*. — Legierung zur Herst. chem. u. mechan. hochbeanspruchter Gegenstände (Walter) 944*. — Erhöhung der Elastizität u. Härte von Cu-Mn-Legierungen (Isabellen-Hütte Ges.) 994*. — Metalle u. Metallegierungen (A. G. Ferrolegierung) 1078*. — Metalle oder Metallgemische mit Zusatzstoffen (Ising etc.) 1110*. — Metallmischungen (Reimann) 1110*. — Legierung auf der Grundlage von Ni u. Cu (Pouchain) 1216*.
- Herst. altfranzösischer Bronze 31; (Proctor) 524. — Kaltziehen u. physikal. Eigenschaften von zinnarmer Bronze (Alkins etc.) 31. — D. von Cu-Zn-Legierungen (Bamford) 31. 196. — Fließvorgänge im Messingblock beim Stangenpressen (Doerincel etc.) 137. — Wrkg. des Pb auf Kanonenmetall (Rolfe) 196. 524. — Härten Sn-haltiger Messingsorten (Guillet) 196. — Pb-reiche Bronze (Jones) 524. — Mn-Bronze (Livermore) 632. — Selektive Korrosion u. Entziehung von Messing (Wurstemberger) 696. — Unters. eines Bronzerades aus dem 6. Jh. vor Christus (Bauer etc.) 799. — Elektrolyt. Fällung von Messing aus Cyanlsgg. (Ferguson etc.) 800. — Fe-freie Legierungen 869. — Phosphorbronzebarren (Arnott) 1106. — Almagorzalum-Legierung (Parry) 1166. — „Admiralty“-Kanonenmetall (Rolfe) 1166. — Cu-88, Sn-10, Zn-2 (Clarke) 1166. — Einfluß des Bi im Rotguß (Czochralski) 1244. Mn-Messing (Pouchain) 86*. — Herst. u. Reinigung von Cu-Legierungen (Dutoit etc.) 387*.
- Schmelzen von Neu-Ag im elektr. Ofen (Thompson) 800.

Metallographie.*)

- Metallographie von bogengeschmolzenem Stahl (Rawdon etc.) 81. — Mittels $C_2H_2-O_2$ verschweißtes u. emailliertes Fe (Poste) 82. — Chem. Eigenschaften u. Metallographie des Ni (Merica) 439. Wrkg. der Metallstruktur auf ihre Eigenschaften (Rawdon) 439. — Seigerungserscheinungen (Bauer etc.) 569. — Metallographie 569. — Anwendung der Metallographie auf Grau-Fe (Bolton) 632. — Neusilberlegierungen (Voigt) 1022. — Innere Struktur des kristall. Korns (Belaiew) 1053. — Bei Lokomotivkesselröhren beobachtete Brüche (Fowler) 1107. — Fehler der Metalle durch Wrkg. innerer Spannungen bei Werkzeugstählen (Greenwood) 1107. — Zwischenkristallin. Bruch in Stahl (Hanson) 1107. — Versagen von Metallen unter dem Einfluß innerer Spannungen (Hatfield) 1107; (Desch) 1107; (Rosenhain) 1107. — Innere Sprünge in Stahl-schienen u. Verh. des Materials unter dem Einfluß von Spannungen (Rawdon) 1107. — Innere Spannungen in Beziehung zur Mikrostruktur (Humphrey) 1107. — Fehler in der Verbleiung elektr. Kabel (Archbutt) 1107. — Spannungen in Messingröhren (Vaudrey etc.) 1108. — Zwischenkristallin. Bruch weichen Stahls in Salzlsgg. (Jones) 1108. — Korn-Wachstum u. Rekristallisation in Metallen (Jeffries etc.) 1131. — x-Strahlendaten über Martensit, das sich aus Austenit gebildet hat (Bain) 1132. — Prim. u. sek. Rekristallisation (Masing) 1244.

Verarbeitung der Metalle.

- Endbehandlung metall. Materials (Cornell) 439.
- Metallreinigungs- u. Entfettungsanlage (Heller) 87*. 199*. 388*. 478*. — Reinigen von Metallen (Gravell) 323*. — Reinigen von Metallflächen (R. J. Corporation Ltd.) 387*. — Verbesserung von Fe-haltigen Metallen (Pacz) 571*. — Reinigungsmittel (Martin) 1217*.
- Elektroofenguß in Deutschland (Kölla) 31. — Schmelzen von Al-Legierungen in Fe-Gefäßen (Anderson) 31. 1167. — Temp.-Messungen an Schmelz- u. Glühöfen der Legierungsindustrie (Hoffmann) 138. — Störungen bei elektr.

*) Siehe auch S. IV.

- Einrichtungen der Gießereien (Greenwood) 260. — Gießen von Monel-Metall (Kalpers) 260. — Al-Formguß in Kokillen (Kalpers) 260. — Temp.-Messungen an Gießpfannen für Fe- u. Stahlgießereien (Treueit) 260. — Gießen von Al-Bronze (Wilson) 382. — Gas-Öfen zum Schmelzen von Metallen außer Fe (Combs) 439. — Säure- u. bas. elektr. Öfen für die Gießerei (Brooke) 440. — Auswahl der Materialien für die Fe-Gießerei (Kipling) 522. 869. 1215. — Vergleich der elektr. mit dem mittels Brennstoff geheizten Ofen (Patch) 524. — Spezialerzeugnisse in einer engl. Gießerei (Estep) 525. — Gießen von Messing-Barren (Genders) 525. — Neuerungen in der engl. Messingindustrie (Smith) 525. 1053. — Elektr. Messingschmelzöfen der Booth-Electric-Furnace Co. (Russ) 569. — Gießereiwesen der letzten 20 Jahre (Escher) 569. — Formmaterial zum Vergießen von Stahl u. Flußeisen in grünen Formen (Morawiek) 570. — Metallgießerei (Turner) 633. — Makrographie zum Gießen von Al-Bronze (Galibourg etc.) 696. — Formsand-Aufbereitung (Kalpers) 800. — Temp.-Best. beim Gießen u. Schmelzen (Goehne) 869. — Wissenschaftliche Grundlagen in der Eisengießerei (Rowe) 869. — Gießen unter Druck 869. — Gießen in Metallformen (Wells) 869. — Anwendung des Flammofens im Gießereibetriebe (Osann) 870. — Brennstoffökonomie für das Schmelzen von Metallen (Eastick) 1053. — Anlage zum Glühen von Drähten u. Blechen für eisenfreie Metalle 1132. — Zentrifugalguß (Cammen) 1132. — Kaltwalzen u. Ausglühen von Cu-Zn-Legierungen (Körber etc.) 1166. — Elektr. Ofen für die Gießerei (Hay) 1244. — Rkk. beim schmiedbaren Guß (Phillips etc.) 1244.
- Schmelzen von Metallen mit Metalloiden (Heraeus etc.) 86*. 87*. — Schmelzöfen für leicht schmelzende Metalle (Heinemann) 87*. — Gußstücke aus Al (Metallindustrie Schiele & Bruchsaler) 199*. 264*. — Techn. Behandlung von Materialien, auf welche Luft schädlich einwirkt (Metallbank u. Metallurgische Ges.) 199*. — Oberflächenhärtung von Fe durch Eintauchen in ein Salzbad (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 264*. — Ofenhaus für Topfglühereien (Boecker etc.) 388*. — Verf., um Gießformen, Kerne u. dgl. mit Überzügen zu versehen (Hurst) 388*. — M. zur Herst. von Formen (Weidenthal) 637*. — Schmelzen von Metallen (Heraeus etc.) 743*. — Behandlung von Formsand für Gießereizwecke (Poulson etc.) 805*. — Kernstücke für Metallgießereien (Chemische Fabriken Worms) 805*. — Kohlen von Metallen (Nielsen) 944*. — Elektr. Blankglühen u. Härten von Drähten (Vitry) 994*. — Carburieren von Gegenständen (Cannon) 1134*.
- Plattieren mit pulverförmigen Metallen 31. — Patina auf Stahl 31.
- Metallüberzüge (Jones) 87*; (Grinlinton) 199*. — Überziehen von Metalldrähten mit Metallen (Kuhn) 87*; (Bell Telephone Mfg. Co.) 142*. — Überziehen des Innern von Blechgefäßen mit engem Hals (Krauss) 88*. — Überzüge auf Fe-Gegenständen (Schaller) 141*. — Behandeln von Metalloberflächen (Keller etc.) 141*. — Oxydation von blanken Fe-Oberflächen (Rondelli etc.) 141*. — Blechgefäß (Krauss) 388*. — Überziehen von Metallen mit anderen Metallen (Steel-Nickel Process Synd.) 478*; (Kuhn) 743*. — Rotierende Entfettungstrommel (Barth) 478*. — Reinigen u. Entfetten von Metallteilen (Neumeyer) 637*. — Oxydieren von Oberflächen aus Fe (Rondelli etc.) 743*. — Überzüge auf Metallgegenständen (Jacob) 805*. — Schützender Überzug auf Gegenständen aus Mg (Backer) 806*. — Widerstandsfähige Überzüge auf Fe mittels Kondensationsprodd. aus Phenol u. Formalddehyd u. Asbest (Wirth) 1216*.
- Metallspritzverf. (Meurer) 260. — Oxydierende Zementation, Galvanisation, Sherardisierung u. Metallspritzverf. (de Grey) 1245.
- Deckschichten aus Emaille u. Glas durch Aufspritzung auf hitzebeständige Werkstücke (Meurer) 88*.
- O₂-C₂H₂-Schweißen von Al-Guß u. Blech (Blair) 32. — Schweißen von Stahlguß (Treueit) 82. 1216. — Schweißmaschinen 196. — Elektr. Schweißen 196; (Ruder) 570. — Schutzpatronen für Schweiß- u. Schneidanlagen (Ernst) 261. — Wirtschaftlichkeit der elektr. Widerstands-Schweißung u. Erhitzung für die Friedensindustrie 382. — Flußmittel zum Löten (Ladon) 440. — Schweißverf. (Miller) 696. — Fließen des Metalls während des Schweißens (Massey) 870. — Autogene Cu-Schweißungen 1053. — Schweißen von Stäben mittels O-Acetylen (Dawson) 1132. — Schweißen von Stahlguß (Neese) 1216.
- Aufschweißen von Al-Folien auf andere Metalle (Metallindustrie Schiele & Bruchsaler) 200*. — Lötbar Oberfläche bei Cereisensteinen (Deimel) 199*. — Fluß-

- mittel (Morrison etc.) 264*. — Löten von Al (Passalacqua) 323*. 806*. — Wiedergewinnung von Lötmetall, Sn u. Pb (Delisle) 323*. — Verschweißen von Schnellstahl mit weichem oder halbhartem Stahl (Lupo) 388*. — Autogenes Schweißen von Cu- u. Cu-Legierungen (Amédéo) 388*. — Mittel zum Verschweißen von Gold- oder Silberteilen (Baewskin) 441*. — Aufschweißen von Folien aus Al auf Metallbleche, deren F. über dem des Al liegt (Metallhütte Baer & Co.) 441*. — Autogenes Schweißen von Ni u. Ni-reichen Legierungen (Vereinigte Deutsche Nickel-Werke) 478*. — Verschweißen von Al mit Fe (Metallindustrie Schiele & Bruchsalter) 572*. — Löten von Metallen (Goldschmidt) 806*. — Schweißen u. Zusammenschmelzen von Al u. Al-Legierungen (Löt- u. Schweißmittel-Ges.) 806*.
- Metallätzung oder echte Tausia (Werner) 1216.
- Beizen von Fe-haltigen Gegenständen (Vogel) 200*. — Beizeerei für Metallgegenstände (Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke) 478*. — Beizen von schmiedbarem Fe u. Stahl mit Säuren (Vogel) 479*. — Beizen von Fe u. Stahl (Coulson etc.) 572*. — Reinigung von Metallen (Gravell) 572*; (Gilmore etc.) 995*. — Beizen von Draht (Fey) 944*. — Beizen von Fe u. Stahl mit Säuren (Vogel) 1079*.
- Färben des Au 197. — Blau- u. Braunfärben von Stahlartikel (Cornell) 439. — Antiwrgk. feiner Industrielacke auf Metallen (Zimmer) 800.
- Färben von Schmuckgegenständen, Stecknadeln (Duret) 200*. — Färben metall. Flächen (Sestini etc.) 806*. — Oxydieren von Oberflächen aus Fe u. Stahl (Rondelli etc.) 806*.
- Rostsichere, hitzebeständige Überzüge aus Al-Bronze auf Fe-Gegenständen (Metallhütte Baer & Co.) 479*.
- Zn-Überzüge auf Metallen durch Sherardisieren (International General Electric Co.) 323*. — Entzinken von Pb (Harris) 323*. — Entzinken von zinkhaltigen Materialien (Neubaus) 1217*.
- Heißverzinnung (Parry) 32; (Gerber) 1167.
- Überziehen von Stahlplatten mit Sn (Peacock) 441*. — Entzinnen von Fe (Thermal Industrial & Chemical) 637*. — Wärmefen zur Herst. von Weiß- u. Glanzblechen (Diether) 743*.
- Ag auf Stahlmesser (Proctor) 800. — Nachbehandlung beim Plattieren (Proctor) 800. — Maximalstromdichte bei der Ag-Plattierung (Mason) 1108. — Fehlen der Anoden für die Ag-Plattierung (Robinson etc.) 1108. — Chem. Zus. alter Silberbäder (Brook etc.) 1108. — Elektro-Ag-Plattierung (Barclay) 1108.
- Fischschuppen-B. von Emailen auf Blech u. Stahl (Danielson etc.) 82. — Herst. einiger weißen Emails für Cu (Danielson etc.) 633. — Emailierung von Gußeisen u. Stahl (Prentiss) 870. — Meurersches Emailspritzverf. (Meurer) 1133.
- Brennofen zum Emailieren (Metcalfe) 88*. — Aufbringen oder Trocknen von Farben (Hartman etc.) 200*. — Emailierung von Badeofenzylindern (Gollum) 479*. — Emailieren u. Verglasen (Meurer) 526*. — Emailieren u. Verglasen von metall. Gegenständen (Meurer) 572*. — Emaille (Koepp) 944*. — Ofen zum Emailieren (Bickmeier etc.) 995*. — Emaille zur Bekleidung der schädlichen Flächen von Kolbendampfmaschinen (Willmer) 1079*.
- Galvanotechn. Neuerungen 32. — Entfernung von As aus Zn-Elektrolyt durch H₂S (Hanley) 440. — Pyrometer in der Metallgießerei (Goehen) 633. — Galvanotechnik (Carl) 742. — Anwendung von Kolloiden in Elektroabscheidung von Metallen (Hughes) 800. — Pb-Abscheidung aus NaOH enthaltenden Pb-Böden bei Zusatz verschiedener Agentien (Mathers) 801. — Sn-Abscheidung aus Alkali-Sn-Bädern unter Anwendung von Zusätzen (Mathers etc.) 801. — Anwendungen elektr. Metallfällung im Luftschiffbau (Thain) 1108. — Krystallin. Struktur von elektr. niedergeschlagenem Ag (Brook) 1109. — Elektrofällung des Co (Carr) 1109. — Galvanostegie des Sn (Lottermoser etc.) 1109.
- Galvanoplast. Reparatur abgenutzter Metallteile (Ostwald) 35*. — Elektrolyt. Herst. von Metallüberzügen (Groff) 389*; (Soc. D'Électrochimie) 389*. — Herst. von Eisenüberzügen durch Elektrolyse (Société D'Électrochimie) 389*. — Fein verteilte Metalle (Mc Gall) 441*. — Metallüberzüge auf Metallgegenständen (Haines etc.) 441*. — Elektrolyt. Erzeugung dichter u. fest anhaftender Sn-Ndd. auf Metallen (Schlötter) 441*. — Elektrolyt. Reinigen von Gegenständen aus Fe (Fletcher Electro Salvage Co.) 479*. — Elektrolyt. Niederschlagen von Metallen auf Fe (Fletcher Electro-Salvage Co.) 572*. — Heizvorr. für Flüssigkeitsbehälter insb. für galvan. Bäder (Barth) 744*. — Elektrolyse (Birmingham Small Arms Co.) 807*; (Groff) 1134*; (Société D'Électrochimie) 1217*. —

- Elektrolyt. Plattieren (Marino) 945*. — Galvan. Sn-Ndd. (Langbein-Pfanhauser-Werke) 995*. — Elektrolyt.-therm. Herst. von Metallüberzügen (Marek) 995*. — Lsg. zum Verkupfern von Metallteilen (Narr sen.) 1134*.
- Lsgg. zur Elektrolyt. Schwarznickelplattierung (Hogaboom etc.) 261. — Lakieren u. Beizen der Cu-Sn-Zn-Legierungen (Zimmer) 570. — Kraftverbrauch bei der Metallpolierung (Farmer etc.) 870. — Zunahme der Zugfestigkeit durch Kaltziehen (Janitzky) 1133.
- Elektrometallurg. Herst. dehnbarer Körper aus hochschmelzenden Metallen (Aoyagi) 88*. — Metallblöcke (Crépon) 142*. — Verbesserung der magnet. Eigenschaften magnet. Mm. (Berry) 200*. — Partielle Materialveredelung der Oberfläche von Metallgegenständen (Walter) 389*. — Oberfläche durch Überziehen mit Harz vor Veränderung zu schützen (Alpenländische Drahtindustrie) 389*. — Verbleien von Rohren (Haug) 479*. — Verbleien von Gegenständen aus Fe u. Stahl (Leadizing Co.) 637*. — Aufbringen von Kupferspiegeln auf nicht metall. Gegenstände (Chemische Werke vorm. Auerges.) 637*. — Al-Draht mit Fe-Einlage (Metallhütte Baer & Co. etc.) 807*. — Formstücke aus Metallcarbiden der Wolframgruppe (Lohmann-Metall) 807*. — Sehr harte Metalllegierungen (Lohmann) 872*. — Wiedererhitzen magnet. Stoffe (Co. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston) 872*. — Pb-Überzüge auf Metallen (Shoemaker etc.) 1026*.
- Einwirkung von Wasser, Seewasser etc. auf Metalle etc.**
- Korrosion von komplizierten Messingarten im Meerwasser (Belladen) 32. — Lösli. von Metallen in Säuren u. Korrosion (Richardson) 262. 801. — Schutz glühenden Fe gegen Oxydation durch dünne Al-Überzüge (Fischer etc.) 262. — Rostschutz u. Rostentfernung (Haker) 262. 1245; 1133. — Wrkg. von N auf Stahl (Knight etc.) 321. — Graphit. Korrosion von Gußeisen (Davies) 382. — Calorisation als Schutz von Metallen gegen Oxydation in der Hitze (Garnier) 570. — Rostschutzmittel Hydrogarol (Nowotny) 742. — Elektrolyse durch vagabundierende Ströme (Chappuis etc.) 1053. — Elektroplattierung als Schutz gegen Korrosion (Aitchison) 1109. — Korrosion von Al-Legierungen (Rolla) 1167. — Selektive Korrosionen u. Entzinkungserscheinungen an Messingteilen (Wurstemberger) 1245.
- Vermeidung selektiver Korrosionen an Cu-haltigen Konstruktionsteilen (Wurstemberger etc.) 35*. — Verhinderung des Rostens (Reichstein) 201*. — Rostschutzmittel für Kernstützen (Weithöner) 264*. — Rostschutzmittel (Bizzi etc.) 323*; (Bullock etc.) 872; (Weinberg) 945*. — Verf., metall. Gefäße vor der Zerstörung durch ätzende Fll. zu schützen (Adam) 389*.

IX. Organische Präparate.*)

- Verhinderung der Nitrierung leicht nitrierbarer organ. Stoffe (Klemenc etc.) 442*.
- Ununterbrochene Gewinnung von Estern (Backhaus etc.) 572*. — Ester (Hunt) 807*.
- Chlorieren von KW-stoffen (Saunders etc.) 142*. — C_2H_4 durch Hydrierung von C_2H_2 (Chevalier etc.) 142*. — Dichloräthylen (Wacker Ges. f. Elektrochem. Ind.) 142*. 443*. 744*. — KW-stoffe (Plauson etc.) 442*. — Ca-Mg-Carbide für die Herst. von C_2H_2 u. Cyanamid (Féron) 572*. — Halogenierte KW-stoffe (Pfeifer etc.) 637*. — Oxydationsprodd. aus schwer oxydierbaren KW-stoffen (Chemische Fabriken Worms) 637*. — Organ. Chlorverb. (Consortium für elektrochemische Industrie) 807*. — Halogen-KW-stoffe (Backhaus etc.) 872*. — Hydrogenieren von ungesättigten KW-stoffen (Griesheim-Elektron) 1026*. — Hydrieren von KW stoffen (Canadian American Finance & Trading Co.) 1026*. — Diolefine (Plauson) 1026*. — Chlf. aus Acetaldehyd (Consortium für elektrochemische Industrie) 1110*. — Äthylenchlorid (Goldschmidt etc.) 1170.
- Verwendung des Butylalkohols u. seiner Ester im Laboratorium (Pépin-Lehalleur) 699. — Herst. des Mannits (Fenaroli) 1170.
- Darst. von A. (Sander) 201*; (Badische)

*) Siehe auch Band I, Kapitel D.

- 638*. 945*. — Stetige Gewinnung von A. (Barbet & Fils & Cie.) 201*. — A. aus Acetaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza) 699*. — Sterilisierbare Lsgg. des glycerinphosphorsauren Kalks (Leinwerker Laves) 807*. — Alkylschwefelsäuren, Alkohole, Ester (Hunt) 873*. — Vinylhalogenide u. ihre Polymerisationsprodd. (Plauson) 1026*. — Alkyläther des Vinylalkohols u. seiner Homologen (Plauson) 1026*. — Darst. von mehrwertigen Alkoholen (Matter) 1079*. — Methylalkohol aus Methan (Riesenfeld etc.) 1171*. — Nerol (Verley) 1171*. — Mehrwertige Alkohole insbesondere Glykole (Goldschmidt A.-G.) 1217*.
- Chlor- oder Fluorsulfosäureäthylester (Traube) 572*. — Neutrale Alkylester der H_2SO_4 (Kuh) 1054*.
- Ester des Dioxydiäthylsulfids (Farbwerke) 638*. — Esterartige Verb. des Thiodiglykols mit $Al(OH)_3$ (Farbwerke) 873*.
- Herst. von Cl-Pikrin aus Pikrinsäure u. Trinitrotoluolen (Orton etc.) 945.
- Allylarsinsäure (Hoffmann-La Roche & Co.) 201*. — Organ. Hg-Verb. (Lüders) 323*. — As-Verbb. (Edwards) 638*.
- Herst. von Chlf. aus Acetaldehyd u. unterchlorigsauren Salzen (Consortium für elektrochem. Industrie) 699; (Meyerfeld) 442.
- Aldol aus Acetaldehyd (Grünstein) 201*. 1079*. — Aldehyde (Backhaus etc.) 443*. — Acetaldehyd aus C_2H_2 (Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag) 573*. — Glykol u. CH_2O (Plausons Forschungsinstitut) 744*. — Butyraldehyd u. Butylalkohol aus Crotonaldehyd (Grünstein) 744*. 1079*. — Wiedergewinnung von Hg aus den Abfallprodd. bei der Herst. von Acetaldehyd (Shawinigan Water & Power Co.) 807*. — Katalysatoren (Backhaus etc.) 1171*. — Formaldehyd (Bailey etc.) 1171*. — Hg-Katalysator-Regenerierung bei der Herst. von Acetaldehyd aus Acetylen (Soc. Anon. de Produits Chimiques Établissements Malétra) 1171*. — Formaldehyd aus Äthylen (Willstätter) 1171*. — Aromat. Oxyaldehyde (Haack etc.) 1173*. — Formaldehyd u. Methylalkohol (Plauson) 1217*.
- Ketone aus sekundären Alkoholen (Hunt) 142*. — Ketone (Hunt) 808*.
- Herst. von Essigsäure 323. — Industrielle Synthesen von A. u. Essigsäure (Mignone) 1170.
- Dialkylaminoalkylverbb. (Farbwerke) 142*. — Polymerisation von ungesättigten Fettsäuren aus Fischölen (Nordische Fabriker De-No-Fa) 202*. — Mono- α -chlorisobutyllessigsäure (Chemische Fabrik Flora) 324*. — Äthylencyanhydrin (Röhm & Haas) 324*. — Organ. Hg-Verb. (Lüders) 443*. — Silberthioglykolsaures Na (Chemische Fabrik Flora) 573*. — Ester der Essigsäure (Koch etc.) 573*. — Triacetin (Farbenfabriken) 699*. — Essigsäureanhydrid u. Aldehyd oder Essigsäure aus Äthylendiacetat (Société Chimique des Usines du Rhône) 808*. — Aluminiumacetat (Wacker Ges. f. elektrochem. Ind.) 808*. — Feste Milchsäurepräparate (Reinfurth) 808*. — Glyoxylsäure aus Oxalsäure (Farbenfabriken) 808*. — Reaktionsfähige saure Fl. (Mann etc.) 872*. — Chlor- u. Bromfettsäuren (Chem. Fabr. Flora) 873*. — Konz. Ameisensäure (Elektrochemische Werke, Bosshardt etc.) 873*. — Buttersäure (Me Dermott etc.) 873*. — Succinylidiessigsäurediäthylester (Merck) 873*. — Seifen durch Oxydation von KW-stoffen unter Druck in Ggw. von Alkalien (Plauson) 1026*. — Polymerisation ungesättigter Fettsäuren (Nordische Fabriker De-No-Fa) 1026*. — Maleinsäure (Downs etc.) 1055*. — Fettsäuren (Zerner) 1055*; (Winternitz etc.) 1055*. — Chem. reine Essigsäure aus Hg-haltiger Essigsäure (Griesheim-Elektron) 1110*. — Chloressigsäure aus Trichloräthylen (Cie. des Produits Chimiques d'Alais) 1111*. — Citronensäure-Weinsäure (Mach etc.) 1111*. — Natriumformiat (Enderli) 1134*. — Acetaldehyd oder Essigsäure aus C_2H_2 (Plausons Forschungsinstitut) 1135*; (Wohl) 1217*. — Essigsäureanhydrid (Dreyfus) 1135*. — Fumarsäure durch Gärung von Zucker (Wehmer) 1135*. — Metallverbb. der Enolformen von einfachen Fettsäureestern (Scheibler) 1135*. — Valeriansäure u. deren Alkalisalz (Darrasse Frères & Cie. etc.) 1172*. — Kaliumditartrat u. Weinsäure aus rohem Weinstein (Duvieusart) 1172*. — Monochloressigsäure u. deren Ester (Simon etc.) 1172*. — Crotonsäure (Elektrizitätswerk Lonza) 1172*. — Schleimsäure (Solomon Farley Acree) 1217*.
- Pektinhaltige MM. (Beylik etc.) 202*. — Cellulosebutyrate (Little) 1026*. — Pektinstoff (Huber) 1173*.
- Calciumcyanamid (A.-G. für Stickstoffdünger) 324*. — $Na_2Fe(CN)_6$ aus $Ca_2Fe(CN)_6$ (Delarosière) 324*. — Cyanamide der α -halogenisierten Säuren (Farbenfabriken) 573*. — Alkalicyanate (Liebknecht) 809*. — Ferrocyankalium u. Kaliumcyanid (Weinberg etc.) 873*. — Granulieren von $CaCN_2$ (Savés) 945*. — Alkalicyanid (Metzger) 945*; (Deutsche

- Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 946*. — HCN (Poindexter etc.) 945*. — Cyanidb. (Mills etc.) 945*. — Ferrocyanide (Washburn etc.) 945*. — N₂-haltige Verbb. (zu Löwenstein etc.) 946*. — CaCN₂ (Stockholms Superfosfat Fabrik) 946*; (Azote Français) 946*. — Cyanamidlg. aus Kalkstickstoff (Wargöns Aktiebolag etc.) 1111*. 1173*. — Cyanide (Thorsell etc.) 1135*. — Cyanamide, S u. Schwefelkohlenstoff (Niedenzu) 1173*.
- Alkalipercarbonate (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 202*. — Harnstoff aus Cyanamid (A.-G. für Stickstoffdüngung) 809*; (Lie etc.) 1112*. 1136*; (Soc. des Produits Azotés) 1112*. 1136; (Farbwerke) 1135*. — App. zur Herst. von CS₂ (Griesheim-Elektron) 809*. — Reine CO₂ (Meslans) 809*. — Katalysator zur Herst. von Phosgen (Helbig) 1026*. — Bromdialkylacetcarbamide (Farbenfabriken) 1111*. — Harnstoff (Badische) 1135*; (Nitrum A.-G.) 1136*. — Aufarbeitung von Harnstoffschmelzen aus CO₂-Verbb. des NH₃ (Badische) 1136*.
- Bzl. (Grasser & Frank) 443*. — Chlorbenzol (Coutagne) 744*. — p-Cymol (Rheinische Kampferfabrik) 1136*.
- Aromat. Amine (Girsewald) 143*. — N-Nitrosoderiv. sek. Amine (Schmidt etc.) 202*. — Aromat. Aminonitroverbb. (Soc. Chim. de la Grande-Paroisse) 324*. 1217*. — Reinigung von bei Nitrierungen entstehenden emulsionsbildenden Reaktionsmassen (Farbenfabriken) 573*. — Hydrazobenzol (Brunner) 745*. — Nitroverbb. der arom. KW-stoffe (Wolf) 946*. — S. tetrasubstituierte Harnstoffe (Tanberg etc.) 1136*. — Thioharnstoffe (Kelly etc.) 1173*.
- Aromat. Arsenoverbb. (Rockefeller Inst. etc.) 573*. — In Lsg. haltbare Deriv. des 3,3'-Diamino-4,4'-dioxyarsenobenzols (Farbwerke) 745*. — Aromat. Aminoarsinsäuren (Rockefeller Inst. etc.) 873*.
- Benzoldisulfosäure aus Benzolmonosulfosäure (Senseman) 442.
- Benzolsulfosäure (Cie. des Prod. Chim. d'Alsais etc.) 1055*. — Monosubstituierte Sulfosäureamide (Farbenfabriken) 1136*. — Saccharin (Soc. Chim. des Usines du Rhône etc.) 1137*. 1173*.
- Best. von Handelskresol in Lysol (Martin) 420.
- Pyrogallol (Nitritfabrik A.-G.) 143*. 745*. — In W. ll. Deriv. des p-Aminophenols u. sein O-Alkyläther (Kolshorn) 143*. 574*. — Pikrinsäure (Stine etc.) 143*. — Beständige Lsg. des Diaminodioxyarsenobenzols (Lowy Lab. Inc.) 202*. — Bromdiäthylacetylurethan des p-Acetylamino-phenols (Farbenfabriken) 574*. — Komplexe Goldthiophenole (Farbwerke) 699*. — Ungesättigte Äther des Äthenyl-p-dioxydiphenylamidins (Ges. f. chem. Ind.) 699*. — Äthenyl-p-dialyloxydiphenylamidin (Schuler etc.) 699*. — Aminoessigsäurearylide (Chem. Fabrik auf Aktien etc.) 1137*. — Ausföhrung von Kondensationsrkk. (Blom) 1137*.
- Aminoalkohole (Karrer) 1137*.
- Synthet. Herst. des Vanillins 1170.
- Vanillin (Soc. Chim. des Usines du Rhône etc.) 745*. — Aromat. Aldehyd (Blanc) 1138*.
- Synthese Cl-freier Benzoesäure aus Bzl. (Mc Kee etc.) 442. — Entfärbung des Methylsalicylats, das Fe-haltig geworden ist (Groze) 1217.
- Salze der Verbb. von Gerbsäuren oder Gallussäure und Milchsäure (Kolshorn) 143*. 574*. — Reinigen von Gerbsäuren (Byk-Guldenwerke etc.) 324*. — Wasserunl. Al-Verbb. (Kaufmann) 443*. — Komplexe Goldthiosalicylsäure (Farbwerke) 443*. — Basisch gerbsäures Al (Chem. Fabrik auf Aktien etc.) 745*. — Metallverbb. der Sulfide (Farbenfabriken) 1138*. — Reinigung von Tannin (Byk-Guldenwerke etc.) 1139*. — Organ. Säureanhydride (Wacker etc.) 1217*. — Phthalsäureanhydrid (Wohl) 1218*; (Sasa) 1218*.
- p-Aminobenzoesäure-n-butylester (Société Chim. des Usines du Rhône etc.) 202*. — p-Aminobenzoesäurebenzylester (Ges. f. Chem. Ind.) 202*.
- Aromat. β-Nitropropenylverbb. (Schmidt etc.) 1139*. — Äther arom. Nitroalkohole (Schmidt etc.) 1139*.
- Imprägnier.-M. (Pratt) 324*. — Terpene u. Hemiterpene (Leibbrandt) 443*. — Camphenchlorhydrat (Chem. Fabrik auf Aktien etc.) 699*. — Borneol (Peuffailit) 809*. — Terpinhydrat (Marchand) 874*. 1218*. — Chlorfreies Camphen (Ramuz) 874*. — Isoborneolester u. Camphen (Wesson) 1218*. — Schwefelterpenverbb. (Pratt) 1218*.
- Terpineol (Marchand) 874*. 1219*. — Borneol (Fabriques de Prod. Chim. de Thann etc.) 874*. — Camphylcarbinol (Rupe) 1139*.
- S. Aralkyläther (Farbenfabriken) 700*. — Reinigen von arom. KW-stoffen (Gould etc.) 700*.
- Inden (Ges. f. Teerverwertung etc.) 809*.
- Hydrierung des Naphthalins 323. — Herst. u. Verwendung hydrierter organ. Verbb. (Schrauth) 699.
- α-Chlor-naphthalinderiv. (Kalle & Co.) 143*. — Diaminodiphthalyl- bzw. Di-

- naphthoiminsulfosäuren (Kalle & Co.) 144*. — Naphthalsultonsulfochloride (Kalle & Co.) 144*. — 1-Arylamino-4-oxynaphthalin (Kalle & Co.) 145*. — Deriv. der 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfosäure (Kalle & Co.) 202*. — Hydrierte Naphthalin (Jaubert) 203*. — Reduktionserzeugnisse der Nitrotetrahydronaphthalin (Schroeter etc.) 443*. — Ar-Tetrahydro- β -naphthol (Schroeter etc.) 745*. — Nitroverb. des Tetrahydronaphthalins (Schroeter etc.) 745*. — Ar-Tetrahydronaphthylthioessigsäuren (Tetralin-Ges.) 745*. — Tetrahydro- β -naphthol (Tetralin-Ges.) 874*. — Katalyt. Oxydation von Naphthalin (Downs etc.) 1055*. — Gelbes Kondensationsprod. aus α -Naphthochinon (Badische) 1141*. — Phthalsäure (British Dyestuffs Corp. etc.) 1140*. — Maleinsäure, Benzaldehyd u. Benzoesäure (Weiß etc.) 1140*. — Kondensationsprod. aus in der Seitenkette halogenierte Benzolderiv. u. aromat. Hydroxylverb. (Kalle & Co.) 1140*. — Sulfosäuren aromat. KW-stoffe (Barbet etc.) 1141*. — Arylide von aromat. Oxy-carbonsäuren (Griesheim-Elektron) 1141*. — α -Ketotetrahydronaphthalin (Schroeter) 1141*. — KW-stoffe (Weizmann etc.) 1218*. — Hydrierte Naphthalin (Schroeter etc.) 1219*. — Hydrieren von Naphthalin („Prax“ etc.) 1219*. — Kondensationsprod. aus 1- oder 2-Oxynaphthalinmonosulfosäuren u. Formaldehyd (Dtsch. Kolon. Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 1219*.
- Oxydieren von KW-stoffen (Wohl) 1219*.
- N-haltiges Anthrachinonderiv. (Farbwerke) 145*. 575*. — Anthrachinon (Chem. Fabriken Worms) 145*. 443*. 745*; (Downs) 1055*. — Reinigen von KW-stoffen (Barrett Co.) 574*. — Oxydieren von Anthracen u. Phenanthren (Selden Co.) 574*. — 1-Amino-2-anthrachinon aldehyd (Cassella & Co.) 638*. — Einführung von Arylaminresten in Aminoanthrachinone (Badische) 639*; (Lütt-ringhaus etc.) 946*. — Reinigen von Anthracen (Weil etc.) 700*. — Säuren oder andere Carbonylverb. (Wohl) 700*. 946*. — 1-Aminoanthrachinon (Ges. für Chem. Industrie in Basel) 738*. — Hydrierte Anthrachinone (Tetralin Ges.) 1079*. — Hochprozentiges Anthrachinon (Chem. Fabriken Worms) 1142*. — 2-Aminoanthrachinon (Geigy) 1142*.
- Verf. zur Gewinnung von Essigsäure, Aceton (CH_3OH) u. Furfurrol aus rohfaserhaltigen Naturstoffen (Pringsheim) 323.
- Kondensations- u. Oxydationsprod. aus
- C_2H_2 (Chem. Fabrik Rhenania) 203*. — N-haltige Additions- u. Kondensationsprod. aus C_2H_2 und NH_3 (Chem. Fabrik Rhenania) 575*. — In W. I. Verb. enthaltendes Prod. aus C_2H_2 (Chem. Fabrik Rhenania) 874*.
- N-substituierte 3-Dihalogenoxindole (Stollé) 35*.
- p-Arseno-di-(1-phenyl-2,3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon)-monomethylensulf-oxylsäure (Farbwerke) 145*. — Hydan-toine (Chem. Fabrik von Heyden) 443*. — Aminoacetylverb. der 4-Amino-1-phenyl-2,3-dialkylpyrazolone (Farb-werke) 575*. — Arsenoverb. der Pyra-zolonreihe (Farbwerke) 575*.
- Quaternäre Ammoniumsalze der Pyridin-3-carbonsäurealkylester (Wolfenstein) 145*. — Metallsalzverb. des Pyridin-betains (Cassella & Co.) 146*. — Deriv. der Nicotinsäure (Ges. für Chem. In-dustrie Basel) 324*. — Pyridinbasen (Farbwerke etc.) 700*. 946*. — Hydrierte N-Alkylpyridin-3-carbonsäureester (Merck etc.) 810*; (Wolfenstein) 811*. — N-Alkylpyridincarbonsäureester (Merck etc.) 810*. — Betaine der Pyridinreihe (Merck etc.) 810*. — Säurealkylate hydrierter N-Alkylpyridin-3-carbon-säureester (Wolfenstein) 810*.
- Ringketone der Chinolinreihe (Farbwerke) 146*. — 2-Phenylchinolin-4-carbon-säurebenzylester (Ges. für Chem. In-dustrie Basel) 204*. — Substitutionsprod. hydrierter 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure (Zuckmayer) 811*. — 2-ar-Tetrahydronaphthylchinolin-4-carbon-säure (Chem. Fabrik auf Aktien etc.) 811*. — Nitro-3-chinoline (Badische) 1142*.
- 3,6-Diaminoacridin (Établissements Pou-lenc Frères) 1142*. — As-Verb. der Acridinreihe (Benda etc.) 1219*.
- Diäthylaminoäthyltheobromin (Société Chi-mique des Usines du Rhône etc.) 147*. 639*. — 1-Allyl-3,7-dimethylxanthin (Hoff-mann-La Roche & Co.) 147*. — Leicht-u. neutralösl. Doppelverb. des 1-Allyl-3,7-dimethylxanthins (Hoffmann-La Roche & Co.) 147*. 576*. — In W. I. Verb. der Diäthylbarbitursäure u. ihrer Homologen (Wülfing) 1080*.
- Goldverb. der Methylenblaugruppe (Far-benfabriken) 1143*.
- Hexamethylentetraminpräparat (Chem. Fa-brik vorm. Sandoz) 147*. — Deriv. des Hexamethylentetramins (Chem. Fabrik auf Aktien etc.) 812*; (Riedel) 1081*. — Additionsprod. des Hexamethylen-tetramins mit Monohalogenfettsäure-

- estern (Riedel) 1081*. — Hexamethylen-tetramin (Plauson) 1219*.
 Morphinalyläther (Kercszy etc.) 147*. — Tropinonmonocarbonsäureester (Merck etc.) 443*. 576*. — Krystallisiertes α -Lobelin (Boehringer Sohn) 745*. — Wirksame Bestandteile der Lobelia (Boehringer Sohn) 746*. — O-Alkylderivv. des Hydrocupreins (Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co.) 812*. — Reduktionsprod. des Oxykocodeinons (Merck) 874*. 1219*. — Tropinoncarbonsäure-äthylester (Merck) 947*. — Gemischte Kohlensäureester von Chinaalkaloiden (Farbenfabriken) 1143*.
 Organ. Hg-Verb. (Ges. f. Chem. Industrie Basel) 147*. 576*. — Gerbsäureverb. der Digitalisglykoside (Tambach etc.) 147*.
 Santonin (Soteria etc.) 1143*.
 Kieselsäuretannineiweiß- u. Kieselsäureformaldehydtannineiweißverb. (Burkhardt) 36*. — Jodbaltiges Abbauprod. der Schilddrüse (Kendall etc.) 204*.

X. Farben; Färberei, Druckerei.

- Stand der Entwicklung der Farbstoffchemie (Mayer) 874. — Révé Bohn (Kunz) 1056; 1220.
 Farbstoffindustrie (Fierz) 36. — Bedeutung der H_2SO_4 in der Industrie (Volz) 701.
 Farbenlehre von Wi. Ostwald (Volz) 89. — Leg. u. Ausflockung von Farbstoffen (Justiu-Mueller) 89. — Farbenormung (Becke) 89. 576; (Ostwald) 205; (Trillich) 390. 1220; (Krüger) 1220. — Ostwaldsche Farbenlehre u. graph. Industrie (Würth) 576. — Wesen der Färbeporgänge (Becke) 576. — Additive Farbmischung u. Webstoffindustrie (Ostwald) 576. — Farbnormen auf Textilien (Ristenpart) 701. — Ostwalds Farbenlehre u. Harmonien in der Weberei-praxis (Deutsche Werkstelle für Farbkunde) 875; (Loescher) 875. — Geburtsstunde der Farbkunst (Ostwald) 1220.
 Mechan. Ermittlung harmon. wirkender Farbzusammenstellungen (Tanner) 578*.
 Gasechtheit von Färbungen (Ristenpart) 701. — Lichtempfindlichkeit der Farbstoffe (Ostwald) 875. — Wärmewrkg. des Lichtes auf helle u. dunkle Farben (Kallab) 1027.
Beizen; Waschen; Bleichen; Ätzen.
 Vollständige Verseifung bei der Bleicherei 89. — Textilbleicherei 1027. — Beeinflussung der Farbstoffaufnahme bei tier. u. pflanzlichen Fasern (Busch) 1027. — Industrie der Hypochlorite, Peroxyde n. Persalze (de Kegel) 1056. — Wesen der pflanzlichen Bleiche u. mögliche Schäden (Sponar) 1173. — Bleichschäden in Leinen durch Metallverunreinigungen (Kind) 1173.
 Ätzen von gefärbten Böden (Farbwerke) 265*. — Entfernen von Flecken aus Geweben (Heine) 480*. 876*. 1174*. — Waschen u. Reinigen (Buchner) 578*. — Reinigen von Bleichlaugen im Kreislaufe ihrer Verwendung (Weiss) 578*. — Bleichverf. (Forbes) 702*. — Lösungsm. für Drucktinten (Ghegan etc.) 813*. — Entfernen von Tinte aus Papier (Allen etc.) 813*. — Bleichen von Baumwolle (Bassett) 875*. — Reinigen von tier. Haaren (Mc Bride) 1029*.
 Bleichpulver in den Tropen (Macculloch) 36. — Aktives oder nutzbares Cl (Mac Millan) 325. — O_2 -Kombinationsbleiche (Freiberger) 390. — Wrkg. des Cl bei der Chlorbleiche (Stange) 390. — Chlorat-Blutlaugensalzlösungen, die die Druckwalzen, Rackel u. das Gewebe nicht angreifen (Sunder) 576. — Ätzen bas. Farben auf Antimontannat mit Hydrosulfit NF u. Leukotrop (Pokorny) 1027.
 Walk- u. Waschmittel (Krist) 37*. — Regeneration von verbrauchten Bleicherden (Müller) 206*. — Wasch-, Reinigungs- u. Schmiermittel (Buchner etc.) 326*. — Reinigungsmittel (Mumford etc.) 444*; (Tani) 813*. — Entgummieren u. Bleichen von Fasern (Pritchard) 480*. — Reinigen, Waschen u. Zurichten von Textilstoffen (Chemische Fabrik Grünau etc.) 527*. — Fettlösungsm. (Böhme etc.) 527*. 1174*; (Dietze) 876*. — Bleich- u. Reinigungsmittel (Moseley etc.) 746*. — Fixieren bas. Farbstoffe auf Baumwolle (Farbenfabriken) 746*. — Reinigungsmittel für Teppiche (Marfleet) 813*. — Behandeln von (Bleich-)Erden (Teller) 813*. — Fl., bläuernd, reinigend usw. wirkendes Mittel (Reichelt) 1029*. — Kochen usw. von Textilgut mit kreisender Flotte (Weiss) 1081*.
Färben; Appretieren; Drucken.
 Fehler beim Färben (Richard) 89. — Sub-

- stantive Baumwollfärbung (Auerbach) 205. — Appretur des weichen Filzhutes (Otto) 205. — Verf. u. bas. Farben auf der Faser zu fixieren (Kallab) 325. — Drucken von Metallpulvern auf Baumwollgewebe (Frossard etc.) 325. — Labrafärberei (Otto) 390. — Verwendung mechan. Färbeapp. in der Garnfärberei (Römer) 390. — Wollfärbeapp. (Georg) 390. — Protectol in der Halbwoleinbad- u. Kleiderfärberei 391. — Bedeutung des Zinnsalzzusatzes beim Färben u. Avivieren von Alizarinrot (Haller) 391. — Färben tier. Fasern mit S-Farbstoffen (Kollmann) 391. — Färberei u. Appretur wollseidener Gewebe (Gloria) (Nettelhorst) 444. — Baumwollstrumpffärberei (Schmidt) 576. — Herst. von Azofarbstoffen auf Wollgeweben (Brandt) 577. — Appretur der „Affenhaut“ (Hahn) 577. — Quantitative Verhältnisse bei der Fixierung von Alizarinrot beim Baumwolldruck (Haller etc.) 701. — Kochtemp. im Färbeapp. (Heidler) 701. — Herst. von Mn-Bister (Bloch) 701. — Haltbarer Seidengriff auf Garne 701. — Mn-Bister, Herst. auf Geweben nach Kallab (Sunder) 701. — Schwarz auf Steifhüten (Otto) 875. — Färben von Effektgarnen (Busch) 1027. — Färben von Pincops, Kreuzspulen u. Kettbäumen mit Schwefelfarben auf mechan. App. (Letzner) 1027. — Anilinschwarz im Buntdruck (Pomeranz) 1027. — Anfärben der Appreturmassen (Ruf) 1027. — Gasechtheit von Färbungen u. Nachw. von Formaldehyd (Heermann) 1056. — Sauerfärberei von Wollgarn im App. (Gach) 1056. — Färben feiner Kamgarne in App. (Römer) 1174. — Baumwollfärberei auf mechan. App. (Busch) 1220.
- Dekatier- u. das Nachdekatierversf. (Rösler) 89.
- Färben in der alkal. Küpe mit Küpenfarbstoffen (Kalle & Co.) 37*. — Weiße und bunte Effekte in Geweben (Farbenfabriken) 37*. — Echte Färbungen u. Drucke (Farbenfabriken) 206*. — Drucken mit unl. Farbstoffen (Farbwerke) 206*. — Erzeugung transparenter Effekte auf Baumwolle (Booshard etc.) 206*. — Behandeln von Celluloseacetat vor dem Färben (Soc. Chimique des Usines du Rhône etc.) 206*. — Färben von Garnen (Ashworth etc.) 265*; (Grundy etc.) 480*. — Erzeugung von marmorähn. Wrkgg. auf Geweben (Jäger etc.) 265*. — Färben von Celluloseacetat (British Cellulose etc.) 265*. — Maschine zum Waschen, Färben usw. (Invenit G. m. b. H.) 326*. — Bedrucken von Häuten u. Leder (Forado) 327*. — Einstellungsmittel für bas. Farbstoffe (Farbenfabriken) 480*. — Fixieren von bas. Farbstoffen (Farbenfabriken) 480*. — Lichtechte Färbungen u. Lacke (Badische) 480*. — Waschechte Färbungen auf pflanzl. wie tier. Fasern (Cassella & Co.) 480*. — Färben von Textilgut mit kreisender Flotte (Esser etc.) 480*. — Färben von pflanzl. u. tier. Fasern (Chemische Fabrik Grünau etc.) 480*. — Drucken von Pigmenten auf Textilgeweben mit Acetylcellulose als Fixierungsmittel (Farbenfabriken) 481*. — Wollähnliche Effekte auf Baumwolle (Booshard etc.) 481*. — Behandeln von Faserstoffen (Freiberger) 527*. — Färben von Wolle u. Seide (A.-G. f. Anilinfabr.) 527*. — Färbevorr. (Morgan) 578*; (Davis) 1056*. — Unregelmäßige Farbmuster auf Geweben (Calico Printers' Association etc.) 578*. — Widerstandsfähige Reserven (Cassella & Co.) 578*. — Färben von Celluloseacetat (Clavel) 579*. 1029*; (British Cellulose) 1175*. 1176*. — Färben von Stückware in mehreren Farben (Streton etc.) 579*. — Waschen, Bleichen, Färben (Bowden etc.) 702*. — Waschen, Färben, Imprägnieren von Garnen oder Geweben (Clarenbach) 702*. — Vervielfältigungsverf. (Schapiro) 746*. — Färben von Geweben aus Seide u. Kunstseide in drei Farben (Manhès & Cie.) 876*. — Erhöhung der Festigkeit u. Elastizität von Wolle (Korselt) 876*. — Behandeln von Tuchen (Lehmann) 1029*. — Färben u. Bleichen (King etc.) 1176*. — Färben von Garn in Strangform (Ashworth) 1175*. — Färben (Petrie etc.) 1175*. — Gleichmäßige Färbungen auf Gelatine (Bornhauser) 1175*. — Kleiderauffrischungsmittel (Wagner) 1175*. — Celluloseacetat zum Färben (Soc. Chimique des Usines du Rhône etc.) 1175*. — Erhöhung der Festigkeit u. Elastizität von Wolle, Haaren, Federn (Korselt) 1174*. — Färben von Kettfäden (Touchstone etc.) 1175*. — Farbige Musterzeichnungen auf Gewebe oder Holzflächen (Offermann) 1220*.
- Buchol, seine Anwendung u. Vorzüge gegenüber Seife (Sanner) 391.
- Nutzbarmachung von Sulfitzellstoffablauge (Stein) 90*. — Trockene l. Verdickungs-, Binde- oder Appreturmittel (Dunban) 90*. — Fett- u. öllösl. Druckfarben zur Herst. graph. Drucke (Chemische Fabriken Worms) 90*. — Farbgrund für

- Lederappreturen (Pfungsten etc.) 206*.
 — Alginsäure (Vienne) 206*. — Unsichtbare wasserdichte Drucke liefernde Fl. (Pearson etc.) 640*.
 Rauchwarenfärberei u. -zurichterei (Meyer) 325.
 Färben von Glacéleder (Cassella & Co.) 444*. — Färben von Pelzen (A.-G. f. Anilinfabr.) 1029*. — Verf., um Textilfasern von ihren von der Appretur herstammenden Stoffen mittels Bakterien zu befreien (Boidin etc.) 876*.
 Küpen (Bennert) 206*.
 Offset- oder Gummidruck (Schulz) 577.
 Negative oder Transparente für den Druck auf der Offsetmaschine (Ullmann G. m. b. H.) 207*. 876*. — Druckerschwärze (Rütgerswerke etc.) 527*. — Mit künstlicher M. überzogene Platten zum Gravieren u. Radieren (Kollegger) 702*. — Doppeltendruckfarben (Chem. Fabr. Worms) 702*. — Fett- u. öllösl. Farben (Chem. Fabr. Worms) 876*. — Matrizen u. Druckplatten (Stokes) 1112*.
 Bleiweißhaltige Firnisse (Pedrazzini) 444. — Rheinische Bleifarbenindustrie (Walter) 1027. — Zinnober u. Zinnoberersatz 1220. — Pb Farben (Sacher) 1220.
 Bleiweiß (Thompson) 265*. — Weißes aus gelblichem Zinkweiß (Sterkers) 393*. — Ultramarin (Guillocchin etc.) 527*; (Hurrand etc.) 814*; (Guimet etc.) 1029*. — Ofen zur Bereitung von Ultramarin (Hurrand etc.) 813*. — Ultramarin u. Farblacke (Lance) 814*. — Mischen von Bleiweiß u. Öl (Moses etc.) 1112*.
 Titanweiß (Hettbusch) 392. — Elektrochemie der Lithopone u. Zn- u. Ba-Salze (Billaz) 392.
 Glühen von Zn-Oxyden (New Jersey Zinc Co.) 37*.

Organische Farbstoffe.*)

- Farbstoffe (Hart etc.) 445*; (Culmer) 1112*.
 Farbstoffe aus β -Oxynaphthoesäure u. aus J-Säure (Joyce) 90. — Nitroaminobase für die Herst. von Azokörpern (Koechlin) 577. — Immedialfarbstoff auf Baumwolle (Koechlin) 577. — Färberische Eigenschaften einiger Anthocyane u. Pigmente (Everest etc.) 640. — Farbstoffe der Reihe des Isatingelbs (Martinet) 702. — Naphtholrot (Volz) 812. — Farbstoffderiv. des Dehydrothiopytoluidins u. der beiden Primulinen u. ihre Verwandtschaft zur Baumwolle (Levi) 1028.
 Monoazofarbstoffe (Farbenfabriken) 90*. 327*; (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 641*. — o-Oxyazofarbstoff (Ehrhardt etc.) 207*; (A. G. f. Anilinfabr.) 207*. 327*. 579*. 641*. 1030*. 1057*. 1220*; (Herzberg etc.) 1030*. 1081*. — Saure grüne chromhaltige Azofarbstoffe (Grob etc.) 207*. — Beizenfarbstoff (A. G. f. Anilinfabr.) 207*. 528*. 1030*. — Direkt ziehender o-Oxyazofarbstoff (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 208*. 528*. — Zwischenprod. u. Azofarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 327*. — Diazotierungsfarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 327*. — Nachchromierbarer Monoazofarbstoff (Chem. Fabr. Rboner A.-G. Pratteln) 327*. — Monoazofarbstoff für Wolle (Farbwerke) 327*. 1220*. — Azofarbstoffe (Arnot) 445*. 703*; (National Aniline & Chemical Co.) 527*; (Vidal) 528*. 1057*; (Farbenfabriken) 876*. 877*; (Haugwitz etc.) 1030*; (Schöner etc.) 1030*. — Diazotierbare Azofarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 579*. 1029*. — Lösl. Cr-Verb. eines Azofarbstoffs (Farbenfabriken) 579*. — Chrom-

Farbstoffe.

- Farbstoffe u. Musterkarten 326. 392. 702. 875; (Krais) 391.

Mineralfarben etc.

- Körperfarbe in der Färberei (Rüf) 89. — Lithopone-Industrie in den V. St. A. (Billaz) 205. — Mineralfarben u. ihre Industrie (Remenovskiy) 205. — Lithoponweißfabrikation (Steinau) 444. — Pigmentfarben u. Textilindustrie (Waldau) 577. — Durch Kobaltoxyd erzeugte Farben (Witteveen etc.) 746.
 Cadmiumgelb (Farbenfabriken) 207*. 481*. — Manganviolett (Farbenfabriken) 207*. ZnS u. Lithopon (Clerk etc.) 207*. — Deckfarbstoffe (Fireman etc.) 207*; (Smith) 265*; (Andreu etc.) 813*; (Kishpaugh) 1056*. — Deckkräftiger u. hitzebeständiger Goldschwefel (Becker) 392*. — Lithopon (Kuzell) 444*; (Desachy) 1176*. — Cd Farbstoffe (Marston) 444*. Lithoponersatz (Desachy) 527*. — Farben (Besème) 579*. — Verwertung schwarzer graphit. Schiefer (Poncelet) 640*. — Mineralfarbstoffe (Damien) 641*. — Mischen von Pigmentfarben mit Kautschuk (Randall etc.) 1029*. — Lithopon u. Ba(OH)₂ (Farbenfabriken) 1029*. — Titansäurehaltige Farbstoffe (Barton etc.) 1112*. — Wasserefreies ZnSO₄ u. Lithopon (de Coppet) 1112*. — ZnS als Deckfarbstoff (Desachy) 1176*.

*) Siehe auch Band I, Kapitel D. und Band II, Kapitel IX.

- verbb. von chromierbare Gruppen enthaltenden Azofarbstoffen (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 746*. — Beizenfärbende Monoazofarbstoffe (A.-G. f. Anilinfabr.) 876*. — Chromverbb. von Azofarbstoffen (Grimmer etc.) 877*. — o-Oxy-monoazofarbstoffe (Lange etc.) 1030*; (A.-G. f. Anilinfabr.) 1220*; (Geldermann etc.) 1220*. — Cu-Verbb. substantiver o-Oxyazofarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 1221*.
- Naphthalinzwischenstoffe zur Erzeugung von Azo- u. Diazofarbstoffen (Morgan etc.) 1174.
- Beizenziehende Disazofarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 37*. — Trisazofarbstoffe (A.-G. für Anilinfabr.) 327*. 641*. — Diazotierbare Trisazofarbstoffe (A.-G. f. Anilinfabr.) 327*. — Sek. o-Oxydisazofarbstoffe (Farbenfabriken) 445*. — Chromierbare o-Oxydisazofarbstoffe (A.-G. f. Anilinfabr.) 445*. — Grüne Trisazofarbstoffe (A.-G. f. Anilinfabr.) 431*. — Sekundärer Disazofarbstoff (Farbenfabriken) 877*. — Chromhaltige saure Farbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 877*.
- Nachchromierbare Farbstoffe der Triphenylmethanreihe (Cassella & Co.) 327*. — Farbstoff der Triphenylmethanreihe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 328*. — Phthaleine (Monsanto Chemical Works) 328*. — Beizenfärbende Triphenylmethanfarbstoffe (Durand etc.) 528*; (Alioth etc.) 877*. — Krystallviolett (Trumbull etc.) 877*. — Chromierbarer Triphenylmethanfarbstoff (Cassella & Co.) 877*. — Trinaphthylmethanfarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 1030*.
- N-haltige Kondensationsprodd der Anthrachinonreihe (Cassella & Co.) 90*. — Bordeauxrote Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe (Cassella & Co.) 90*. — Anthrachinonfarbstoffe (Griesheim-Elektron) 481*. — Blaue Anthrachinonfarbstoffe (A.-G. f. Anilinfabr.) 641*. — Oxychinone u. Farbstoffe (Davies etc.) 877*.
- Farbstoffe der Acridinreihe (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 265*. 481*. 528*. 579*. 703*. 746*; (Durand etc.) 1221*. — Mono-aminoacridin (A.-G. f. Anilinfabr.) 1030*.
- Nigrosin (Pomeranz) 90.
- Fein verteilte N-Dihydro-1,2,2',1'-anthrachinonazinfarbstoffe (Farbwerke) 579*. — Polychloriderivv. des N-Dihydro-1,2,2',1'-anthrachinonazins (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 877*.
- Nachchromierbarer Azofarbstoff der Pyrazolonreihe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 877*. 878*.
- Küpenfarbstoffe. Verss. mit Dibenzoyl-diaminoanthrachinonen (Battagay etc.) 812.
- Küpenfarbstoffe (Kalle & Co.) 91*; (Cassella & Co.) 878*; (Schmidlin etc.) 878*. — Indigoide Farbstoff (Farbenfabriken) 328*. — S-haltige Küpenfarbstoffe (Cassella & Co.) 328*. 878*. — Haltbare Küpenfarbstoffpräparate (Farbwerke) 393*. — Bordeauxroter Küpenfarbstoff (Cassella & Co.) 878*. — Beizenfarbstoffe (Cassella & Co.) 1030*.
- Nachbehandlungen von S-Farbstofffärbungen auf Baumwolle (Busch) 90. — Echtfärberei (Volz) 577.
- Blaue Schwefelfarbstoffe (Farbenfabriken) 37*. — Schwefelfarbstoffe (Soc. Chimique de la Grande Paroisse) 265*; (A.-G. f. Anilinfabr.) 328*. — Schwarze Schwefelfarbstoffe (Vidal) 528*. 878*. — Gelber Schwefelfarbstoff (Cassella & Co.) 878*. — Braune Schwefelfarbstoffe (Société Chimique de la Grande Paroisse) 878*.
- Küpenfarbstoffe für Wolle (Römer) 1028.
- Zwischenprodd. u. Farbstoffe (Cassella & Co.) 265*. — Bügelechter Baumwollfarbstoff (Farbenfabriken) 328*. — Einwirkungsprodd. des Chlorschwefels auf arom. Amine (Cassella & Co.) 641*. — Für Baumwolldruck geeignete Beizenfarbstoffe (Ges. f. Chem. Industrie, Basel) 1030*.
- Anilinoxydationsschwarz für Garne, Strümpfe (Funk) 1174.
- Zwischenprodd. u. Farbstoffe (Badische) 208*. — Grüne Farbstoffe (Villiger etc.) 528*. — Zur Farblackbereitung geeigneter grüner Farbstoff (Badische) 1031*.
- Verwendungsmöglichkeit der Kalkfarben (Wagner) 640. — Farblackindustrie (Wagner) 875.
- Lösl. Ö-Verb. eines Azofarbstoffs (Farbenfabriken) 325*. — Emailllacke (Briggs) 1113*.
- Druckfarbe (Schiffmann) 703*. — Stempel-farbe für Urkunden (Schiffmann) 1081*.
- Druckerschwärze (Rübencamp) 577.
- Maleretechnik u. Präparate; Malerfarben.**
- Aufbewahren von Farben (Wolf) 38*. — Befestigen u. Unlöslichmachen von Farbendruck auf Blech (Lorenz) 528*. — Lackieren oder Überziehen von Körpern (Clément etc.) 528*. — Farberzstäuber (Plensdorf) 579*. — Verf., ein Aquarellbild unveränderlich zu machen (Giro) 641*. — Öl-farbenpasten (Cookson & Co etc) 703*. — Reinigungsfl. für bemalte Flächen (Mac Dougal etc.) 747*. — Mischen von Farben (Connor) 814*. — Festhaftender Kalk

- für Malerzwecke (Mielcke) 1081*. — Zerstäubungsvorr. zum Überziehen von Flächen mit Farbe (Blake Fraser Hopkins) 1176*. — Wiedergabe von Bleistiftzeichnungen (Scheitler) 1176*.
- Ra-haltige Farben (Herbert) 36. — Ölfarbenanstrich auf Zement u. Beton (Huth) 326. — Wandanstriche (Micksch) 326. — Luminophore u. Erdalkaliphosphore 702. — Nußholzbeize 813. — Schiffsbodenanstrich (Burstin) 1056. — Chemie der Farben zum Anstreichen von Gebäuden u. ihre wiss. Betrachtung (Razou) 1174
- Fl. M. für wasserdichte Anstriche (Babis) 206*; (Blaas etc.) 481*; (Jerone) 529*; (Plönnis) 1082*. — Schnell trocknendes u. hart werdendes Deckmittel (Wingen) 208*. — Wasserfarben (Ivinson etc.) 206*. — Anstrich- u. Imprägniermittel (Rowland etc.) 208*. 209*. — Öldichtmachende Imprägnierungs- oder Anstrichmasse (Rowland etc.) 209*. — Anstrich-M. (Sterling etc.) 328*; (Asakawa etc.) 703*; (Gerber etc.) 878*; (Haessly etc.) 1113*; (Holzapfel) 1221*; (Ivinson etc.) 1221*; (Schou) 1221*. — Schiffsbodenanstrich (Asakawa etc.) 328*; (Arić) 1113*; (Lillie) 1222*. — Säurebeständige Anstrich- oder Firnis-M. (Wickenden etc.) 393*. — Präparat zum Anstreichen von Metall (Ethridge) 529*. — Anstrichfarbe (Hartman) 529*. — Wasserdichter Überzug für Zinkgegenstände (Plassat) 580*. — Präparat zum Reinigen u. Anstreichen (Wilson) 747*. — Farbmischung (Porter) 814*. — Anstrich u. Lackentfernungsmittel (Ellis etc.) 814*. — Überzugsmasse für Formen (Jones) 878*. — Deckfarben (Tralls) 1031*. — Feuchtigkeitsbeständige Anstrichmasse (Jerone) 1031*. — Leuchtfarbstoff (Hering etc.) 1057*. — Farbe (Kellam) 1057*. — Öl für Anstriche (Levenhagen etc.) 1057*. — Bindemittel für farbige Carbolineum-anstriche (Plönnis & Co) 1082*. — Gegen Öl beständige Anstrich- u. Deckmasse (Ivinson etc.) 1113*. — Anstrichöl (John etc.) 1177*. — Anstriche (Gerlach) 1221*; (Young etc.) 1221*. — Anstrich- u. Firnis-M. (Darrin etc.) 1221*. — Weiße Anstrichmasse für Dauerwäsche (Schiepe) 1222*.

Analyse.

- Farbenmessen (Mees) 36. — Unters. der Fasern u. Prüfung der Farbechtheit der Garne u. Gewebe (List) 90.
- Vereinfachte Wertmessung von Blankit (Hydrosulfit, Redo) (Bruhns) 1028.
- Farbenmessung, Fluorescenz- u. Polarisationerscheinungen für die Messungen (v. Lagorio) 205. — Analyse weißer Malfarben (Lombard) 326. — Best. der Größe der Partikelchen der Farben u. Polierpigmente (Green) 640.
- Echtheiten für Baumwollfärbungen (Blondel) 392. — Elektrometr. Titration von Azofarbstoffen (Jones) 578. — App. zum Titrieren von Zwischenprodd. mit unbeständigen Diazolsgg. (Atkinson) 640. — Geschichte der Technik (Bathgen) 1028. — Blaufärben von Leinen, Halbleinen, Baumwolle (Werner) 1174.

XI. Harze*); Lacke; Firnis; Klebemittel; Tinte.

- Wachs u. seine Verwendung in der Farben- u. Lackindustrie 703.
- Hebung der deutschen Harznutzung (Pollmann) 329.
- Harzmassen (Cew etc.) 209*.
- Wiedergewinnung von Abgasen bei der Lackfabrikation (Jones) 91. — Klärung von Lack (Keable) 529. — Schutzvorr. in der Farben-, Lack- u. Leimindustrie 703. — Kolloidales Harz (Pollmann) 1082.
- Harz aus Holz durch Extraktion mittels Terpentinöl (Lück) 91*. — Oxydieren von Harz (Miles etc.) 1177*.
- Amerikan. Polierverf. (Hildebrand) 148. — Lackpolierverf. 947.
- Harze (Ristenpart) 996.
- Chem. Natur des amerikanischen Kolophoniums (Stock) 147. — Schellack (Hassan) 445; (Wolff) 1082.
- Harz-M. (Muskett) 330*. — Reines hochwertiges Kolophonium aus altem Rohharz der Nadelbäume (Köhler) 330*. — Schellackersatz (Köhler) 878*.
- Darst. u. Verwendung von Terpentin 947.
- Terpentin (Dupouy) 878*. — Dest. von Harz (Dupont) 879*.
- Terpentinölersatz (Tetralin) 580*. — Hy-

*) Siehe auch Band I, Kapitel D, S. XXV.

- drieren von Kienöl (Tetralin) 879*. — Lösen organ. Subst. (Tetralin) 879*. — Harzölartige Prodd. (Sichel etc.) 1144*. — Terpenderiv. (Pratt etc.) 1222*.
- Verf. zur Gewinn. von hellem, springhartem Cumaronharz (Schneider) 329. — Synthet. Harze aus Furfurol (Mains etc.) 445. — Kondensation von wss. Lsgg. von Furfural mit Avilin (Montgomery etc.) 529.
- Harzartige Kondensationsprodd. (Melamid) 148*. 748*; (Tannehill) 148*; (A.-G. f. Anilin-Fabr.) 580*; (Downs etc.) 748*; (Farbwerke) 8t.0*. — Harzartige M. aus Acetaldehyd (Elektrizitätswerk Lonza) 209*. 879*. — Künstliche Harze (Badische) 330*. 393*; (Resan-Kunstharz-erzeugungsges.) 330*. — Harzartige Prodd. (Badische) 330*. — Leinölersatz (Stern) 393*. — Hochwertige Harze aus Terpentin (Plauson's Forschungsinst.) 446*. — Harzartige Körper (Melamid) 580*. 748*. — Harz- oder asphaltartige Oxydationsprodd. aus Phenolen (Fischer) 704*. — Behandeln von Rückständen mit H_2SO_4 (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. etc.) 704*. — Verf., um Cumaronharz in emulgierbare Form überzuführen (Rütgerswerke) 748*. — Harzartige Kondensationsprodd. aus Naphthylaminen (Farbwerke) 879*. — Harz aus einem KW-stoffgemisch (Barrett Co.) 1144*.
- Kunsthharze u. Naturharze (Pomeranz) 445. — Künstl. Bakelitharze (Hutin) 996. — Kondensationsprodd. des Phenols u. Formaldehyds (Baekeland) 996.
- Schmelzbare u. l. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O (Bakelite Ges. etc.) 39*. 704*. — Harzartige Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O (Goldsmith) 580; (Redman etc.) 749*; (Plauson) 1222*. — Harzartige Kondensationsprodd. aus aromat. Oxycarbonsäuren (Farbwerke) 580*. — Harze (Chem. Fabriken Worms) 704*. — Öllösl. Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden (Chem. Fabr. Worms) 704*. — Deriv. der l. harzartigen Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Aldehyden (Bucherer) 704*. 1222*. — Gebrauchsgegenstände aus den Kondensationsprodd. von Phenolen u. Aldehyden (Mannesmann) 880*.
- Lackindustrie (Coffignier) 38. 329. — Cellulosefirnisse (Clément etc.) 38. — Siegellackfabrikation 529. — Veränderungen von Lacken beim Lagern (Wolff) 703. — Celluloseacetat u. Tragflächenüberzüge (Drinker) 747. — Tubenkaltsiegellack (Haas) 747; (Krüger) 1082. — Lackfabrik 1082. — Chemie der Firnisse u. Lacke (Wolff etc.) 1082; (Schlick) 1177. — Überzugsfarbhaut für Lederwaren (Handke etc.) 39*. 530*. 705*. — Nitrocelluloselsgg. (Chem. Fabr. vorm. Weiler ter Meer) 92*. — Ölnl. Farbblacke (Fuchs) 209*. — Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsm. (Clément etc.) 210*. — Behandeln von Nitrocellulose (Bacon etc.) 393*. — Feuersicherer Lack (Saunders etc.) 446*. — Kautschukfirnis (Miller) 446*. — Lack zum Überziehen von Flugzeugtragflächen (Giovos etc.) 446*. — Japanlacke (Shibata etc.) 530*. — Lederlack (Pinard) 530*. — Behandlung der Oberfläche von Körpern (Glück etc.) 530*. — Überzüge auf Metallen (Wirth) 580*. — Verzieren von Gegenständen durch Kristallisationen (Clément etc.) 581*. — Grundmasse für Lacke u. Firnisse (Chem. Fabr. Worms) 704*. — Ersatzmittel für trocknende Öle (Schilsky) 704*. 1083*. — Lsgg. von Harzen (Badische) 704*. — Firnisse, Lacke u. Farben in kolloidaler Verteilung (Plauson) 880*. — Lösl., als Firnis verwendbares Acroleinharz (Moureu etc.) 880*. — Celluloseacetatlg. (Putnam etc.) 880*. — Celluloseäthermassen (Clarke etc.) 881*; (Seel etc.) 881*. — Celluloseäthermassen u. -lsgg. (Carrol etc.) 881*; (Seel etc.) 881*. — Verf., Metallgriffe mit Lack zu überziehen (Dietrich) 881*. — Lösungsm. für Harze (Schrauth) 947*. — Firnis (Schwareman etc.) 996*; (Willkie etc.) 996*. — Celluloselsgg. (Scheele etc.) 996*. — In W. l. Ölfarben u. Lacke („Zebu“ A.-G.) 996*. — Geschmeidige Lacke (Bing etc.) 1144*. — Geschmeidige Lacke aus Celluloseestern (Medicus) 1144*. — Haltbarer Lacküberzug auf Webstoffen (Büchting) 1144*. — Polymerisationsprodd. des Acroleins (Moureu etc.) 1144*. — Mischung für Al-Anstriche (Shiloock) 1177*. — Ebonitlsg. (Pratt etc.) 1177*. — Cumaronharz-lacke (Kessler etc.) 1177*. — Säurefester Firnis (Mc Culloch etc.) 1177*. — Fluoreszierende Schirme (British Thomson-Houston Co. etc.) 1178*.
- Säurefeste Kitten u. Steine (Utzel) 38. 446. — Faktoren, die die Viscosität des Leims beeinflussen (Crupi) 329. — Leistungen von Trichtermühlen u. Walzenmühlen 393. — Herst. u. Verwendung der Kitten 393. — Kitten für Installationsarbeiten (Micksch) 446. — Quellung u. Gelierung von Gelatine (Bogue) 529. — Verarbeitung tier. Stoffe auf Gelatine u. Leim (Kißling) 747. —

- Fliegenleim (Burger) 747. — Ruf-Trockner (Illert) 1177.
- Kleben von Leder (Badische) 39*. — Kitt (Beck etc.) 39*. — Verarbeitung von Leimleder zu Leim (Röhm) 92*. — Caseinleime (Dunham etc.) 92*. — Bindemittel (Vaughan) 92*; (Pollacsek) 705*. — Gelatineblätter (Boehringer Sohn) 148*; (Mc. Quitty) 881*. — Klebmittel (Upham etc.) 148*; (Poulson) 148*, 1178; (Regenass) 394*; (Serle) 1178*; (Haldin-stein etc.) 1222*. — Klebmittel für Gegenstände aus Cellulosederivv. (Farbenfabriken) 149*. — Fl. Leim (Tressler etc.) 210*. 330*; (Herzinger) 394*. — Kaltleim (Knorr) 210*; (Luftfahrzeugbau Schütte-Lanz) 330*; (Lelong) 530*; (Garon) 581*. — Geruchsmachung von Hydrolyserzeugnissen von Eiweißstoffen (Plausons Forschungsinstitut) 210*. — Leimstoffe aus Knochen, Fisch u. Lederabfällen (Plausons Forschungs-institut) 210*. — Holzleim (Sichel etc.) 210*. 705*. — Kittmasse für Heizkörper (Perkins etc.) 211*. — Pflanzenleim (Bloede) 330*. — Leim (Strentz) 331*; (Röhm) 881*. — Gelatine (Tada) 331*. — Mineralisieren faseriger Stoffe (Novoselsky) 331*. — Gelatine u. Leim aus Knochen (Bergmann) 394*. — Wasserbeständiger Caseinleim (Leim-Industrie) 394*. — Bindemittel für Furniere (Schrot) 394*. — Als Papierleim verwendbare Klebmasse (Casein Co. of America) 581*. — Papierleim (Cew etc.) 581*. — Schmelzbares Klebmittel (Davis etc.) 581*. — M. zum Verschließen von Radschlauchlöchern (Ray) 581*. — Elast. M. aus Leim (Vömel etc.) 881*. — Klebmittel aus Kartoffelstärke (Kantorowicz) 881*. — Plast. MM. (Feldmann) 881*. — Farbige, asphaltartige M. (Sanguinetti) 1083*. — Kleb- u. Überzugsmittel (Scherer etc.) 1144*. — Behandlung von Kleister (Mallez) 1145*. — Leim aus Kreatin enthaltenden Stoffen (Schmidt) 1145*. — Klebmittel für Schuhsohlen (Lee etc.) 1178*. — Befestigen von Kautschuksohlen auf Leder (Crozier) 1178*.
- Schreibtinten (de Kegel) 393. — Tinten des alten u. neuen Ägyptens (Lucas) 947. Tinte (Dales etc.) 881*; (Chem. Fabr. Worms) 948*. — Drucktinte (Evans etc.) 882*. — Lithograph. Tinte (Fitzgerald) 882*. 1145*. — Bindemittel für Tinten aus Lsgg. von Glycerinpech (Chem. Fabr. Plagwitz-Zerbat etc.) 1083*.
- Fabrikation von Wachsen u. Cremen für Stiefel (Chaplet) 148. — Lederschmiermittel (Fahrion) 148. — Verdünnungsmittel in der Schuhcremefabrikation (Kirchdorfer) 329. — Lederkonservierungsmittel (Walther) 530. 1177. — Terpentinöl- u. Wassercreme, Bohnerwachs 704.
- Konsistenter fetthaltiger Möbelpolitur-schellack (Steingässer) 92*. — Poliermittel für Automobile (Brown) 211*. — Komprimierter Wachscreme für Ledergegenstände (Ebrard) 211*. — Poliermittel (Kerr) 446*; (Damon) 446*; (Mc Caughey) 1083*; (Shank) 1178*. — Nicht brennbare Wachs M. (Antoine) 530*. — M. zur Erhaltung von Schuhzeug aus Leinen (Martin etc.) 581*. — Feste Politurmasse (Hinkelbein) 705*. — Präparat zum Reinigen u. Polieren (Leggett) 749*. — Präparat zur Behandlung von Tanzböden (Murray) 882*. — Bodenbelagmasse (Ingoldsby) 882*. — Präparat zum Behandeln von Lederwalzen (Ferreira) 882*. — Verf., Gewebe glänzend u. abwaschbar zu machen (Boyer) 882*. — Fußbodenwachs (Steidle) 945*. — Schuhcreme u. Bohnemasse (Jena) 1083*. — Lederputzmittel aus Pilzen oder Pilzextraktresten (Brunhüber) 1145*. — Fußboden- u. Linoleumwische (Brunhüber) 1145*. — Wachsmasse (Villedieu) 1178*.
- Verhinderung des Anlaufens von Glas-scheiben (Houdin etc.) 211*; (Brabant) 882*; (Pittman) 948*; (Connor etc.) 945*; (Sherman) 1178*. — Wiederbrauchbar-machung von alten u. Haltbar- u. Wetterfestmachung von neuen Strohhüten (Guggenbühl) 882*. — Öldichter Überzug auf unter Verwendung von hydraul. Bindemitteln hergestellten Gegenständen (Marcusson) 945*. — Riemenadhäsionsmittel („Bituma“) 1083*. — Poliermittel (Haynes) 1178*; (Taylor etc.) 1176*. — NH₃-Gas entwickelnde M. (Hurwitz & Co.) 1222*.

Analyse.

- Harzbestimmungsmethoden (Jungkunz) 329. — Messung der Härte von Harzen (Coffignier) 947. — Cumaronharze u. Benzolwätsche (Frydler) 1082. Messung der Farbtintensität von Lacken (Wolf) 148. — Lackanalyse (Bottler) 148. Best. der schwefligen Säure im tier. Leim (Gutbier etc.) 38. — Leim (Martell) 748. Goldzahl der Handelsgelatinen (Elliott etc.) 330.

XII. Kautschuk*); Guttapercha; Balata.

- Volumenzunahme von Kautschukmischungen bei der Dehnung (Green) 266. 832. — Variabilität von Rohkautschuk (Tuttle) 266. 1057; (Stevens) 1057. — Alter von Kautschuk (King) 481. — Eigenschaften des Rohkautschuks (Asano) 530. — Ausdehnungskurve von vulkanisiertem Kautschuk durch Zug (Hatschek) 531. — Löslichkeit von Gasen in Kautschuk u. Kautschukgegenständen u. Durchdringbarkeit (Venable etc.) 749. — Energieabsorptionsfähigkeit von vulkanisiertem Kautschuk (Gurney etc.) 749.
- Glu-Kautschuk 92. — Rindenbräune der *Hevea Brasiliensis* (Keuchenius) 266. — Plantagenkautschuk (Stevens) 267. — Rohkautschuk (Schidrowitz) 482. — Brennmaterial für „geräucherten“ Kautschuk (Schidrowitz) 705. — Kultur von Parakautschuk in Indochina (Chevalier) 882.
- Kautschuk (Hopkinson) 883*. — Reinigen von Kautschuk (Gray) 883*. — Entharzen u. Reinigen von Balata (Keith etc.) 884*. — Extraktions-, Imprägnierungs- u. Gummizusatzmittel (Deutsche Peerles-Ges.) 884*. — Rohkautschuk (Sisteron) 997*. — Kondensieren von ungesättigten KW-stoffen zu Diolefinen u. Polymerisation zu synthet. Kautschuk (Plauson) 1059*.
- Huntertrockenprozeß (Howie) 705.
- Dispersionspulver (Plauson) 270*. — Behandeln von Kautschukgegenständen (Martin) 1223*.
- Vulkanisierungssacceleratoren (Bencke) 92. — Kalanderschichtung (Lunn) 268. — Rkk. der Acceleratoren während der Vulkanisation (Bedford etc.) 268. 883. — Mechan. Eigenschaften von kalanderten Kautschukfellen (Wiegand) 268. — Relative Aktivität bestimmter Acceleratoren bei der Kautschukvulkanisation (Endres) 268. — Acceleration u. Zugfestigkeitskurve des Kautschuks (Schidrowitz etc.) 394. — „Hemmende“ Acceleratoren (Schidrowitz) 394. — Unterbrechung der Vulkanisierung in Ggw. organ. Acceleratoren (Twiss) 395. — Beschleuniger (Murrill) 482. — Mechanismus der Einw. verschiedener Beschleunigungsmittel auf die Vulkanisation von Kautschuk (Bruni etc.) 482. — Vulkanisationsverss. mit Hexamethylentetramin, Formaldehydanilin u. Aldehydammoniak (Williams) 531. — Vulkanisation (Schidrowitz) 531. — Beschleuniger u. Variabilität des Vulkanisationskoeffizienten (Harrison) 705. — Gleichmachende Wrkg. von Acceleratoren (Stevens) 705. — „Veränderlichkeit“ von Beschleunigern (Schidrowitz) 706. — Fabrikation von Gummiabsätzen u. Sohlen (Kath) 749. — Kautschukmischungen u. Acceleratoren (Koggenbaum) 749. — Acceleratoren in der Kabelindustrie (Porteous) 882. — Verlangsamende Wrkg. von Dimethylaminodimethyldithiocarbamat (Bean) 883. — Klebrigwerden von Rohkautschuk u. Altern von vulkanisierten Kautschukwaren (Bruni etc.) 996. — Kalkvulkanisation (Peachey) 996. — Vulkanisationskoeffizienten u. mechan. Eigenschaften von vulkanisiertem Kautschuk (de Vries) 1057.
- Kautschuk-MM. (Hartong etc.) 93*. 482*; (Hoffman etc.) 395*; (Bilbrough) 395*; (Schidrowitz etc.) 532*; (Speedy etc.) 532*; (Feldenheimer etc.) 706*. — Vulkanisieren von Kautschuk (Peachey) 94*. 396*; (Bruni etc.) 94*. 482*; (Stevens) 396*; (Schidrowitz etc.) 396*; (Mackintosh etc.) 482*; (Bedford etc.) 884*. 1222*; (Cadwell etc.) 1059*; (Tilche) 1223*. — Vulkanisationsbeschleuniger (Esch) 270*; (Goodyear Tire & Rubber Co.) 884*; (Weiss etc.) 1223*. — Poröse Kautschuk-MM. (Marshall) 396*; (Soc. Française de Caoutchouc Mousse) 532*; (Ostberg etc.) 706*. — Verbesserung der Eigenschaften von Vulkanisaten (Farbenfabriken) 396*. — Vulkanisieren von Balata u. Guttapercha (Peachey etc.) 706*. — Vulkanisier. (Levinstein) 884*. — Kautschukschwamm (Beldam etc.) 1223*.
- Kälteautopolymerisation des Butadiens (Harries) 92. — Geschichte des synthet. Kautschuks (Kondakow) 93.
- Abscheidung von Fe-Teilchen aus Kautschukabfällen 532. — Wiedergewinnung von Balata 997.
- Regenerieren von vulkanisiertem Kautschuk (Optimicfabriken) 270*; (Plauson) 884*; (Xylos Rubber Co. Ltd.) 997*. — Wiedergewinnung von Kautschuk u. Geweben (Waltz) 396*; (Pneumatiques Dunlop) 884*. — Entvulkanisieren von Kautschuk (Smith) 532*; (Willard) 706*; (Stocks) 884*. — Regeneration von Kautschukabfällen (Bacquelin etc.) 532*.
- Hartgummiähnliche Stoffe (Plausons Forschungsinstitut) 94* — Kautschukmasse

*) Siehe auch Band I, Kapitel D, Seite XXV.

(Walch etc.) 270*; (North etc.) 482; (O'Brien) 482*; (Benjamin) 1223*. — Vulkanisierte Kautschukgegenstände (Pratt) 270*. — Kautschukähnliche Stoffe (de la Rosée etc.) 482*. — Plast. MM. (Balke etc.) 532*. — Kondensationsprodd. aus CH_2O u. Harnstoffen oder Thioharnstoffen (Pollak) 749*. — Faktis (Plauson) 885*. — Hartgummihähnliche Formstücke (Balke etc.) 885*. — Kautschukersatz (Plauson) 997*. 1059*.

Herst. von Kautschuklsgg. 395.

App. durch Umkleiden mit Hartgummi chlor-, säure- u. alkalibeständig zu machen (Allg. Elektrizitäts-Ges.) 94*. — Trennen von Kautschuk von Faserstoffen (Kohler etc.) 706*. — Öl mit den Eigenschaften des Terpentins aus Kautschuk (Lefebvre) 706*.

Horn (Fouet) 270*; (Gallo etc.) 1223*. —

Verf., die Färbung von Naturhorn gegen W. widerstandsfähig zu machen (Lambeck) 997*.

Analyse.

Charakterisierung von heterogenen Kautschuken (Luttringer) 93. — Kontrolle des Kautschukmaterials für isolierte Leitungen (Kindscher) 93. — Best. der acetonlös. Subst. in Kautschuk u. Kautschukwären (Lagerqvist) 269. — Tetra-bromidmethode zur Best. von Kautschuk-KW-stoff (Fisher etc.) 269. — Chem. Analyse von Kautschukartikeln (Dubosc) 270. — Dauernder Zug von Kautschuk (King etc.) 395. — Best. des freien S u. Vulkanisationskoeffizient in vulkanisiertem Kautschuk (Kelly) 1058. — Herst. der Kautschukmikroschnitte (Green) 1058.

XIII. Ätherische Öle*); Riechstoffe.

Industrie der äth. Öle u. Riechstoffe in Ligurien (Rovesti) 149.

Erzeugung von Cumarin aus Malein- u. Apfelsäure (Bailey etc.) 149. — Reifen der Vanille auf Guadeloupe (Smeltzer) 270. — Industrielle Kultur des Campherbaums (Trabut) 885.

Riech- u. Farbstoffe (Bailly) 949*.

Bulgar. Rosenölindustrie (Shipkoff) 271. — Konz. des Bergamottöles (Bertè) 331. — Verf. zur Extraktion von Riechstoffen (Gattefossé) 331.

Nicht brennbare flüchtige Fl. (Henning) 707*.

Äth. Öle (Schimmel & Co.) 149; (Roure-Bertrand fils) 483. — Russ. äth. Öle für die Campherherst. (Luttringer) 150. — Coriander u. Corianderöl (Bellini etc.) 150. — Maschine zur Extraktion der äth. Öle aus Früchten (Mirgodin) 271. — Löslichkeit von flüchtigen Ölen in Gemisch von Ä. u. W. (Wood) 271. — Amerikan. äth. Öle (Russell) 271. — Dest. des Lavendelöles über freiem Feuer u. mit Dampf (Chiris) 331. — Senf (Massera) 331. — Verfälschung des Citronenöles mit Terpenen (Ajon) 483. — Unterschiede zwischen den verschiedenen Terpentinölartern (Gammay) 706; (Wolff) 707. — Analyse des Orangenschalenöles (Bertè) 948. — Physikal.

u. chem. Eigenschaften des in Calabrien (1920—1921) hergestellten Bergamottöles (Parrozzani) 948.

Blütendüfte, Rosengeruch 271. — Künstl. Moschus (Fisch) 271; (Noelting etc.) 750. — Präparate für die Haarpflege (Marsek) 271. — Chlorophyll (Pierce) 272. — Isopropylalkohol, seine physiolog. Eigenschaften u. Parfümerie (Grant) 272. — Alkoholformel 39 B (Stanislaus) 272. — Haartinkturen, Toilettewässer u. Extrakts (Monti) 332. — Ambra (Larò) 483. — Nagelpflege (Illis) 752. — Puder u. Talkumpuder (Marsek) 272. — Verf. der Fixierung (Floriane) 885.

Wss. Emulsionen von Riechstoffen (Richard) 707*.

Analyse.

Evapolfaktometer 149. — Analyse des Bergamottöles (Bertè) 150. — Nachw. von Spiritus in äth. Ölen (Utz) 272. — Best. des Cineols (Eucalyptol) in äth. Ölen (Kleber etc.) 272. — Cresineolmethode zur Best. von Cineol (Cocking) 272. — Best. von Phenolen in äth. Ölen (Simmons) 272. — Best. des Citralis im Citronenöl (Bennett) 332. — Unters. von Cadeöl (Huerre) 707. — Lavendelöl (Roure-Bertrand fils) 707. — Viscosostalagmometer (Müller) 752. —

*) Siehe auch Band I, Kapitel D, S. XXIV.

Krit. Lsg.-Temp. von Citronenöl (Ajon) 752. — Geruchswertanalyse (Ungerer etc.) 885; (Durrans) 885. — Best. des Geraniolgehaltes in Citronenöl (de Jong) 948. — Best. von Acetanilid (Reclaire) 272.

XIV. Zucker; Kohlenhydrate*); Stärke.

- Preßbreimethodenentstehung (Härje) 273. — Rübenzuckerindustrie (Townsend) 642. 886. — Woldemar Greiner (Claassen) 814. — Johannes Seyffart 814. — Geschichte des Zuckers. Maximilian Fischer (Fleischer) 814. — Anleitung zum Rübenbau vor 100 Jahren (v. Lippmann) 886. — Rübenzuchtstation in Rovigo (Bettinger) 886. — Johann Fischer (Pokorný) 886.
- Verbb. zwischen Zucker, Salzen u. W. (Tiemann) 150.
- Austral. Rübenzuckerindustrie (Williams) 150. — Sirupmanipulation dergemischten Zuckerfabriken (Neumann) 150. — Ejektor-Kompressor mit stufenweiser Abnahme des Druckes u. isotherm. Kompression nach Caron (Buè) 332. — Elektrolyt. Reinhaltung von Heizflächen (Brukner) 886. — Rübenzuckerfabrikation 1921 (von Lippmann) 949. — Zentrifugalpumpen in der Zuckerherst. (Mc Niece) 1031.
- Verf., Speisesalz u. Zucker trocken u. glattfließend zu erhalten (Böhm) 39*. — Verzuckerung cellulosehaltiger Materialien (Wohl) 40*; (Kinzlberger & Co.) 397*. — Wss. Lsg. von Kohlenhydraten aus cellulosehalt. Material (Zellstofffabrik Waldhof u. Hottenroth) 273*. — Trockenapp. für Zuckerplatten (Maschinenfabrik Grevembroich) 273*. — Zucker u. ähnliche Prodd. aus cellulosehalt. Subst. (Zellstofffabrik Waldhof u. Hottenroth) 397*. — Zucker (nicht für Ernährungszwecke) aus hydrolysierten cellulosehaltigen Materialien (Wohl) 816*.
- Bis zum Monate Juni eingelagerte Rübe als Fall einer guten Aufbewahrung (Andrlik etc.) 581. — Veränderungen der Zus. ungerodeter, im Felde überwinterter Zuckerrüben (Škola) 1083.
- Mühlenkontrolle (Böhdingk) 151. — Kesselabgase zum Trocknen der Schnitzel (Claassen) 1223; (Kessler) 1223.
- Entfärbungskohlen, Farbe u. Kolloide von Zuckerrohrsaft (Brewster etc.) 39. — Fällung der Aminosäuren in den Schlamm bei der Kalksaturation mit CO_2 u. SO_2 (Staněk) 151. — Raffinerieren des rohen Zuckers ohne Knochenkohle (Coates) 151. — Oliver-Filter (Naudet) 332. — Rübenzuckerfabrikation in den V. St. A. (Vasseux) 332. — Ausfällung des CaCO_3 bei der Saturation des geschiedenen Rübensaftes (Block) 333; (Claassen) 333. — Vorgänge bei der Saturation des geschiedenen Rübensaftes (Claassen) 333. — Extraktion von Saft aus Zuckerrüben (Montgomery) 533. — Verwendung der Diffusionswässer (Claassen) 581. — Vergleich der Resultate bei der Entzuckerung nach den Steffenschen Ca, Ba- u. Sr-Verff (Potoliet) 814. — Wrkg. wechselnder $[\text{H}^+]$ auf die Entfärbung von Zuckerrohrsaft mit Kohle (Brewster etc.) 815. — Saftanwärmung (Brukner) 886. — Isolierung der Aminosäuren aus dem Saturasionschlamm u. dessen Zus. (Staněk) 949. — Automat Kalkmeßgefäße (Pšenička) 1031. — Zus. der Diffusions- u. Dicksäfte der Kampagne 1920. 21. (Staněk etc.) 1083.
- Diffusionspresse (Rak) 334*. — Zucker aus Pülpereß- u. Diffusionsabwässern (Kessener etc.) 643*. — Filtrieren von Zuckersäften (Simpson etc.) 643*. — Konservierung von ausgeaugten Zuckerrübenschnitzeln (Mathis) 816*. — Scheidung von Zuckersäften (Industrial Apparatus Corp.) 951*. — Entfärben von Fl. (Straatman) 1032*. — Rübenzuckerextrakt (Kestner) 1225*.
- Schweres Kochen der Abläufe (Zscheye) 151. 582; (Haacke) 582. — Raffinerie bei der Herst. von Rübenzucker (Montgomery) 533. — Wrkg. der mehrfachen Verdampfung (Dunglison) 642. — Rationelle CO_2 -Sättigung durch planmäßiges Kochen (Dutilloy) 887. — Verluste beim Saftverkoachen, im Saturasionschlamm u. Mittel zu ihrer Verminderung (Müller) 1031. — Gewinnung des NH_3 aus Brüdenwässern (Andrlik etc.) 1224.
- Verdampfen von Zuckersäften (Naudet) 95*. — Nachproduktenarbeit (Neumann) 151. 815. — Raffination von Rohzucker mittels Pflanzenkohlen im Betrieb (Tillery) 333. — Auskochen der Nachproduktfüll-MM.

* Siehe auch Band I, Kapitel D, Seite XX.

- (Blába) 333. — Carboraffinverss. 1919/21 (Dédék) 887. — Zus. des zur Filtration der Raffinadeklären benutzten Carboraffins u. der daraus resultierenden Abströwasser (Škola) 887. — Reinheitsquotienten in der Kampagne 1921/22 (Nevole) 1084.
- App. zur Herst. von Zucker (Dorr Comp.) 95*. — Reinigung zuckerhaltiger Säfte (Hunyady etc.) 274*; (Delafond) 582*; (Soc. Ricard, Allenet et Cie.) 816*; (Blomeley etc.) 1033*. — Reinigen von Rohzucker (Grant) 274*. — Regeln der Krystallisierung in Nachkrystallisatoren (Rudolph & Co. etc.) 274*. — Zuckermehl (Kestner) 274*. — Krystallzucker aus Rohzucker-Erstprodukt (Drost) 335*. — Reinigung von Rohzuckerstäben durch Schwefeln (Wierusz Kowalski etc.) 533*. — Reinigen von Zucker (Grant) 534*. — Herst. von Gebrauchszucker oder Gewinnung von Melasse (Holland) 643*. — Direkt versandfähiger Konsumzucker (Puvrez, Goffin & Co. etc.) 643*.
- Art u. Zus. von Rohzuckermelassen (Helderman) 94. — Bestehende Schlammpressenarbeit u. rundlaufende Pumpen (Tiemann) 151. — Verarbeitung der Nachprod. in gemischten Fabriken (Hruda) 333. 1224. — Konz. u. Reinheitsquotient des Melassemuttersirups (Schecker) 334. — Gewinnung von Zucker aus Rübenmelasse (Montgomery) 533. — Spodiumersatzmittel aus Sättigungsschlamm (Staněk) 582. — Verwertung des Sättigungsschlammes durch trockene Dest. (Vytopil) 582. 1034. — Sand im Sättigungsschlamm, Filtration u. Absäubung des Schlammes (Staněk) 642. — Melasseentzuckerung durch Elektrolyse (Brukner) 1031.
- Raffinieren von Melassen (United States Syrup Co.) 275*. — Trennen von Fl. u. festen Stoffen (Avrutik) 275*. — Ausnutzung der bei der Rübenzuckerfabrikation abfallenden Preß- u. Waschwässer (Leduc) 582*. — Zucker aus Melasse (Olivarius) 643*; (Mc Hugh) 816*.
- Holland. Rübenzuckerindustrie (Werkman) 533. 887.
- Zuckerindustrie in Indien (Das) 1031. — Wert der Melassen als Dünger. Zuckerrohrhonig (Garcia) 1032.
- Zuckerprod. (Hughes etc.) 816*.
- Karamelle des Handels (Vaubel) 334. — Invertase in der Sirupgewinnung (Harding) 533. — Speisesirup (Reichert) 582. — Sorghumsirup (Willaman) 1032.
- Zamia-Stärke (Clevenger) 1224.
- Einen streichfähigen dicken Kleister liefernde Stärke (Chemische Fabrik Mahler etc.) 40*. — Zum Stärken von Feinwäse geeignete Stärke aus Kartoffelstärke (Ringe & Co.) 335*. — Stärke (Campbell) 583*. — Elektrolyt. Umwandlung von Stärke (Perkins Glue Co.) 644*. — In der Kälte ohne Klumpenb. quellendes Stärkepräparat (Kantorowicz) 816*. 951*. — Wäschestärke (Mc Veigh etc.) 951.
- Reinigung von Inulin u. Lävulose enthaltenden Säften (Daniel etc.) 534*.
- Analyse.
- Verwendbarkeit des Viscosimeters von R. Fischer in der Zuckerindustrie (Dorf-müller) 152. — Zuckerberechnungen (Liverseege) 334. — Refraktometer in der Zuckerindustrie (Krais) 642. — Nachprüfung des Hundertpunktes der Saccharimeter (Krais) 886. — Durch Wasserinterferometer bestimmter osmot. Druck konz. Rohzuckerlsgg. (Lotz etc.) 888. — Invertzuckerbürette (Bonwetsch) 950.
- Best. von reduzierenden Zuckern in mit Pb konservierten Zuckersäften (Harris) 39. — Best. der Carbonatasche in Zuckerfabriksprodd (Mikolašek) 1084. — Zuckerverluste im Raffineriebetriebe (Schecker) 1035. — Zuckerverlust im Sättigungsschlamm u. seine Ermittlung (Claassen) 1224.
- Einfluß von Kolloiden auf die Viscosität von Java-Rohzuckermelasse (Helderman etc.) 94. — Kolloide u Viscosität von Zuckermelassen (Khainovsky) 273. — Ermittlungen des wahren Melassequotienten u. Modifikation der Melassen-Trockensubstanzbest. (Kryž) 334. — Zähigkeitsbest. des Rübensirups (Block) 334. — Ermittlung der wahren D. von Nachprod.-Füllmassen, Abläufen u. Melassen (Kryž) 815. — Raffinoseunterss. in der Melasse u. in den Prodd. der Entzuckerung mit Baryt u. Strontian (Schecker) 889.
- Kochkontrollapp. (Brendel) 816*.
- Saccharimetr. Normalgewicht u. spezif. Drehung von Dextrose (Jackson) 95. — Nachw. von Fructose neben Aldosen (Kolthoff) 396. — Best. reduzierender Zuckerarten durch Fehling'sche Lsg. (Quisumbing etc.) 951. — Best. der Zucker mittels alkohol. Gärung (Costantino) 1224.
- Best. der Lactose in Ggw. reduzierender Zucker (Le Grand) 39. — Invertase zur Sucrosebest. (Harding) 152. — Verf. der doppelten neutralen Polarisation zur Best. des Zuckers nach Clerget (Saillard) 273. — Nachteil des Arbeitens mit dem

- Reinheitsfaktor in der Zuckerindustrie (Schonebaum) 396. — Qualitativer Nachw. von Saccharose in Ggw. von Glucose (Congdon etc.) 533 — Zuckerbest. durch Titration des mit Fehling'scher Lsg. erhaltenen Kupferoxyduls mittels Lauge (Hanak) 642. — Zucker-, Melasse- u. Sirupanalyse-methode der doppelten neutralen Polarisation (Saillard) 642. — Inversionsmethode der doppelten neutralen Polarisation (Staněk) 643. 839; (Saillard) 839; (Sázavský) 1224. — Auffindung kaum merkbarer Spuren von Feuchtigkeit in weißem Krystalzucker (Bonwetsch) 951. — Opt. Methode zur Unters. von Mischungen von Saccharose u. Raffinose (Browne etc.) 1032. — Best. der Aktivität von Invertase (Harding) 1032. Prüfung des Dextrins auf seinen Wert als Appreturmittel (Pomeranz) 815. — Best. der techn. gewinnbaren Stärke in Schlammstärke (Parow etc.) 1224.
-
- ### XV. Gärungsgewerbe.
- Berliner Braugewerbe Ende des 18. Jahrh. 275. — Sterneckerbräu in München 275. — Geschichte der Biere (Naigélé) 397; (Kuhn) 583. — Geschichte des A. (von Lippmann) 397. — Geschichte der Hefe (Naigélé) 446. — Cameralist. u. polizeimäßige Braugebräuche in 1600 bis 1790 (Naigélé) 644. — Emile Chénard (Berthelot) 817.
- Alkohol. Gärung (Lindner) 335.
- Dampfverteilung, Wärmeverbrauch u. Kesselgröße in Brauereien (Haack etc.) 40.
- Arbeitsverfahren und Apparate.**
- Gärbottiche aus Mauerwerk (Linke) 275. — Verf. zur Grünmalzbereitung in Kornbrennereien (Wendel) 275. — Metallgefäße u. -behälter in der Getränkeindustrie (Micksch) 890.
- Selbsttätige Herst. CO₂-haltiger Getränke (Malmendier) 41*. — Brauerpech (Hest) 212*. — Förderung der Gärung von vergärbaren Fil. (Tonduz) 337*. — Gär- u. Transportspund (Behringer-Kögel) 820*. — Manometr. Spundapp. (Uber) 820*.
- Maischfilter. Treber (Maynard) 152. — Auf dem Läuterboden sich absetzender Bierstein u. dessen Zus. (Wiegmann) 335. — Durchgekochte Biere (Rechenberg) 335. — Rohfruchtverarbeitung (Heimpel) 644. — Kochen von Würze u. Hopfen (Maynard) 707. — Malze u. ihre Verarbeitung im Sudhause (Weber) 708. — Extraktion des Hopfens (Maynard) 817. — Neue Verf. (Thomson) 890. — Würzekühlung u. Ausflockung (Emslander) 1059. — Köhlen der Würze (Maynard) 1178.
- Abläutern u. Aussüßen des Maischgutes (Hencke) 95*. — Maischefilter (Hoffmann) 213*. — Schnelle Herst. von Soja für Brauzwecke (Togano) 213*.
- Gärverf. nach Dr. Römer (Goy) 152. — Rentabilität geschlossener Gärbottiche (Lühder) 152. — Wrkg. des Mesothoriums auf die Gärung von Traubenmost (Clément) 533. — Gärverf. (Belani) 583. — Gewinnung von Aceton mit Hilfe von Bakterien (Wolf) 817. — Gärung im Braugewerbe (Bergdolt) 1033.
- Enzyme (Takamine etc.) 213*. — Kontinuierliche Vergärung von Zuckersäften (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 449*. — Organ. Verb. durch Vergärung (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 709*. — Vergärung von Zuckerlsgg. (Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Ges.) 820*. — Anwendung von schimmelbildenden oder verzuckernd u. peptonisierend wirkenden Bakterien u. Diastasen (Soc. Anon. „Brassitex“) 1060*. — Ameisensäure, Essigsäure, Buttersäure, J- u. K-Salze aus Meeresalgen (Darrasse Frères etc.) 1180*.
- Verwendung der alkohol. Gärung als Glycerinquelle (Schweizer) 153.
- Glycerin (Barbet et Fils et Cie) 213*. — Propantiol aus Zucker (Vereinigte Chemische Werke) 1035*. 1036*. 1181*. — Glycerin durch Vergären von Zuckerlsgg. (Cocking etc) 1180*.
- Kolonnen zur Dest. u. Rektifikation des A. (Chénard) 818.
- Ester (Backhaus etc.) 709*.
- Antiformin (Eckhardt) 275. — Elektrolyt. Hypochloritlauge als Desinfektionsmittel im Brauereibetriebe 336.
- Reifung alkohol. Fil. (Goedicke) 397*.
- Vergällung des A. (Eiffont) 890.
- Faßpichen (Fries) 1033.
- Behandeln von Schlempe (Backhaus etc.) 337*. 338*. — Organ. Säuren (Backhaus etc.) 338*. — Aromatisieren von Getränken (Sarreau) 397*.

Hefen.

- Widerstandsfähigkeit der Preßhefe u. Bierhefe gegen größere H_2SO_4 -Mengen u. Innenzustand der Hefezellen (Henneberg etc.) 1³. — Carbamid zur N-Ernährung der Hefe 336. — Herst. von Trockenhefe 583. — Preßhefefabrikation (Zscheile) 583.
- Verflüssigung des bei der Gärung während der Lufthefebereitung entstehenden Schaumes (Strauch&Schmidt) 41*. — Haltbare Weinhafepräparate (Sauer) 96*. — Preßhefe (Wohl) 276*. — Hefe (Wohl etc.) 398*; (Dansk Gärings-Industri) 449*; (Muskovits) 1060*; (Krausz, Muskovits A.-G.) 1061*. — Herst. von Hefe unter Verwendung von Torf (Vasseux) 398*. — Hefe aus Abwässern der Zuckerfabriken (Möller) 398*. — Trockenhefe (Maschinenfabrik u. Mühlenbauanstalt Geffenius) 398*. — Belüftung von Gärfl. (Peter) 398*. — Darst. eines die alkohol. Gärung beschleunigenden Stoffes aus Hefe (Riedel A.-G.) 820*. — Vorgären von Würze (Greiner) 891*. — Behandlung von Torf mit Melasse oder Rübensäften zwecks Gewinnung von Hefe (Vasseux) 891*. — Die alkoh. Gärung beschleunigender Stoff aus Pankreas oder Hefe (Riedel A.-G.) 1086*.
- Braumaterialien, Alkohol, Bier, Wein etc.**
- Malze aus Gersten heuriger Ernte, ihre diastat. Kraft (Windisch) 40. — Gersten (Neumann) 40; 276. — Vermälzung übersommter 1920er Sommergerste u. 1921er Wintergerste 153. — Konz. Hopfen (Hessenmüller) 276. — Verzuckerungsvermögen des Malzes (Moucka) 276. — Ersparnisse in Mälzerei u. Sudbaus (Kropff) 336. — Fett der Gerste u. ihre Mälzungsprodd. (Sedlmeyer) 446. — Verwendung von Zeinin zur Bierbereitung (Windisch) 447. — Malzunterss. der Sommerkampagne 1921 (Wiegmann) 644. — Verarbeitung von Rohfrucht in der Praxis (Dietsche etc.) 644. — Verschiedenes Verh. der verschiedenen Rohfruchtmaterialien bei der diastat. Lsg. u. Verzuckerung (Windisch) 708. — Tschechoslovak. Malze u. ihre diastat. Kraft (Ducháček) 818. — Malze des Kohlensäurerasterf. (Lüers) 1033. — Mechan. Grünmalzwender (Fries) 1033. — Verwendung von altem Hopfen zu Brauzwecken (Wiegmann) 1059. — Hopfenextrakt (Meindl) 1060. — Einfluß des Frostes auf die Lsg. der Gerste (Angermann) 1179. — Anbauverss. mit Sommergerste 1916/1921 (Nuding) 1179. — Extrakte im Laboratorium u. der Brauerei (Thomson) 1179.
- Konserviertes Malzprod. (Hochl) 338*. — Malzersatz für Brauereizwecke aus der Stärke von Knollenfrüchten (Soc. Anon. „Brassitex“) 821*.
- Techn. Herst. von A. aus Karoben (Mezzadrol) 336. — Wechsel in den Rohstoffen in der Übergangszeit (Lühder) 336. — A.-Ergiebigkeit der Kartoffelmutterknollen (Dehnicke) 336. — Deutscher Rum (Haupt) 337, 818; (Mezger etc.) 397; (Brauer) 890; (Dorf Müller) 891. — Rohstoffe u. Industrie des A. in Italien (Mezzadrol) 644; (Sessa) 644. — Störungen im Brennereibetriebe bei starkem Frost u. ihre Beseitigung (Lühder) 818. — Wälder der V. St. A. als Quelle der Versorgung mit fl. Brennstoffen (Hawley) 818. — Techn. Nutzung der Asphodeluswurzel (Bamberger etc.) 890. — Sulfit sprit in Schweden 1921 (Sieber) 1060. — Sulfit spritgewinnung (Heinzmann) 1179. — Korrosion durch Benzolspritus (Ostwald) 1179.
- Absol. A. (Soc. Industrielle et Commerciale de l'Alcool) 277*. — A. (Walkey etc.) 585*. — Steigerung der Ausbeute an Fuselölen bei der Gärung (Fränkel etc.) 821*.
- Acidität in Malzauszügen u. gärenden Fl. (Kolbach) 40. — Genußwert des Bieres (Kionka) 154. — 21 Jahre altes Bier (Zikes) 276. — Trübung u. Schleier (Deakin) 447. — Pasteurisieren von Bier im Großbetrieb (Fries) 1033. — Oxalsäuretrübung (Geys) 1033. — Bier (Lüers) 1060. — Biertrübungen 1179.
- Nabezu alkoholfreies Bier (Reiter) 338*. — Aufschließen von Malz für die Bierbereitung (Steltzner) 398*. — Bier (Plesch) 821*. — Farbmittel für Bier (Lüers) 821*. 892*.
- Weine aus Gard (Aubouy) 40. — Vergärung, Kakifrukt (Manzoni) 337. — Überschuß an K im Wein 1921 (Foncz-Diacon) 819. — Verwertung der Nebenprodd. der Weinbereitung (Herzberg) 1060.
- Klärung von Wein (Hülensberg) 41*. — Champagner (Blanchet) 213*. — Ununterbrochene Darst. kohlenaurer Getränke durch Gärung (Deutsche Sektkellerei) 821*. — Schaumwein (Chaussepied) 1146*.
- Apfelweinkonservierungsmittel (Scott etc.) 448. — Vergärung von Brombeersaft (Robus Fruticosus) (Bertolo) 584. — Zucker- u. Hefezusatz bei Obst- u. Beerenweinen (Knauth) 891.

- Sauersalz, eine neue Bezeichnung für Wein- u. Citronensäure (La Wall) 154. — Gewinnung des Essigs (Manoncourt) 211. — Temp. eines Schnellessigbildners (Wüstenfeld) 211. — Temp. u. Betriebskontrolle in Schnellessigfabriken (Wüstenfeld) 211. — Rückguß im Schnellessigbetrieb (Wüstenfeld) 212. — Mehrbildnerbetrieb in Schnellessigfabriken (Wüstenfeld) 448. — Maisessig (Hassack) 584. — Ernährung der Bakterien in Schnellessigbildnern (Wüstenfeld) 645. — Verbesserung der Ausbeute (Wüstenfeld) 819.
- App. zur Herst. von Weinessig (Klein) 399*. — Reifen u. Verbessern von Wein (Jarraud etc.) 450*. — Essig aus Milch (Colard) 585*. — Speiseessig (Holzverkohlungsindustrie A.-G.) 709*.
- Wirkg. der Trockenheit auf die 1920er Moste (Coulouma) 40. — Citronengetränke (White) 154. — Massenfabrikation alkoholfreier Getränke aus frischen Früchten (Großfeld) 154. — Schweizer Weinstatistik (Schweizer. Verein analyt. Chemiker) 337. — Mostobstgetränke, insbesondere vom schwäb. Obstmoste (Boettgen) 448. — 1921er Weinernte in der Pfalz (Krug etc.) 951. — Konz. des Apfelmestes bei der Ciderbereitung (Warcollier) 1034. — V. von Anthranilsäuremethylester in Traubenmost (Power etc.) 1145.
- Konz. von Traubensaft (Monti) 96*. — Tafelgetränk (Desardurats) 96*. — Entfernung von A. aus Weinen (Cothran etc.) 338*. — Alkoholfreie Getränke (Heuser) 709*. — Haltbare Getränke aus Fruchtsäften (Silvestri) 953*. —
- Kieselsäurehaltige künstl. Mineralwässer (Lecinwerk Dr. Laves) 1181*.
- Analyse.**
- Lutterprober (Lühder) 645. Einfluß der l. Stärken verschiedener Herkunft bei der Best. der diastat. Kraft im Malz nach Windisch u. Kolbach (Lampe) 819. — Verwendung von Rohfrucht in der Brauerei (Ulrich) 1145. Gehalt an Acetaldehyd u. Paraldehyd im rohen Sulfitspirit (Heuser etc.) 584. — Ersatz des Morphins beim Nachw. von CH_3OH in Trinkbrauntweinen (Pfyl etc.) 584. — System W.-A.-Chlf. Mischbarkeit der drei Konstituenten bei verschiedenen Proportionen (Schoorl etc.) 708. — Best. des Alkoholtiters einer Lsg. (Lévêque) 819. — Nachw. von Formaldehyd mit Resorcin- H_2SO_4 (Cohn) 952. — Dampfdruck verd. A.-Lsgg. (Thomas) 1146. — Formaldehydnachw. mit Phenolen (Pfyl etc.) 1179.
- Termobakterientrübe Biere (Christoph) 41. — [H] in der Brauerei. Colorimetr. Methode zur pH -Best. von L. Michaelis (Windisch etc.) 448. 449. 1179. — Best. des A. u. Extraktes von Bieren (besonders Dünnbieren) (Hartmann) 820. — Best. der CO_2 im Bier durch Fällung (Bode etc.) 1180.
- Analyse des Weins (Fresenius etc.) 154. 585. — Kennzeichnung der Weinsäure in den Weinen (Mathieu) 155. — Fraktionierte Best. von Gerbstoffen u. des Gerbstoffs von Wein (Clarens) 820. Würzekonzentration u. biolog. Bewertung des Brauwassers (Heuß) 155. — Schnellbestimmungsmethode des Gärungs-glycerins (Fleischer) 212.

XVI. Nahrungsmittel, Genußmittel, Futtermittel.

- Chemie u. Nahrungsmittelindustrie (Alsberg) 41. — Reinkulturen der Mikroorganismen in Industrie u. Landwirtschaft (Rahn) 892.
- Kühlanlagen, Rückkühlerhitzer u. Rückkühlvorwärmer (Kropf) 41. — Konservierung von gefrorenem Fisch in gefror. Lake (Almy etc.) 41. 1035. — Obst- u. Gemüse Trocknung (Cruers) 450. — Abrolonverschluß 753.
- Sterilisieren von Fll. (Mülertz) 43*; (Abo gado) 341*. — Sterilisieren oder Pasteurisieren von Fll. (Mülertz) 340*. — Haltbarmachen von Fleisch (Ihlenfeldt etc.) 400*. — Elektr. Behandlung von Nahrungsmitteln (Smith) 588*. — Einpressen von fl. oder gasförmigen Stoffen in Fleisch unter Druck (Scheib etc.) 588*. — Desinfektions- u. Konservierungsmittel (Wallis etc.) 709*. — Konservieren von Gemüsen u. Früchten (Verkoop En Bereiding Van Chem. Producten) 709*. — Kochen von Konservendosen (Karges-Hammer, Mäschinenfabrik) 892*.
- Entbittern von Reismelde (Richter) 822. Nahrungsmittel (Mc Laughlin) 214*. (Vollbrot Patent-Verwertungsges.) 893*. — Puddingpulver in Tablettenform (Polak) 484*.

- Nahrungsmittel aus frischem Blut (Sgallitzer) 341*. — Nährpräparat (Cramp) 451*. — Malzmilchpräparat (Sächsische Malzindustrie etc.) 588*. — Eiweißkörper aus Leguminosensamen (Pohl) 756*. — Nahrungsmittel (Crocker) 1182*; (Miner etc.) 1182*.
- Herst. eines l. Proteinextraktes aus Sojabohnen (Waksman) 155.
- Vitamine aus frischen Pflanzen u. aus Hefe (Agopian) 157*. 756*. — Blättchenalbumin (Chemische Verwertungsges.) 484*. — Fett u. Eiweiß aus Knochen (Militärkonservenfabrik Heibemann & Hanka) 484*. — Eßbare Hefe (Plauson) 1087*.
- Pflanzenmilch (Blunck) 277. 586.
- Nahrungsmittelprod. (White) 341*.
- Pflanzliche Nahrungs- und Genußmittel.**
- Genießbare Stoffe aus Algen (Vittenet) 341*.
- Ausnutzung der Pilze (Sabalischka) 450.
- Weizenmehl (Bailey etc.) 42.
- Behandlung von Mehl (Sutherland etc.) 214*. 341*. — Sterilisieren von Mehl (Dienst) 893*. — Bleichen u. Verbessern von Mehl (Werner) 1087*.
- Teiglockerungsmittel (Nacimiento) 214*.
- Vollkornbrot (Rubner) 1113. — Elektrifikation eines für Kohlenheizung gebauten Dampfbackofens (Schöffler) 1225.
- Verbesserung von Streumehl (Speidel) 709*. — Gebäcke unmittelbar aus Getreide (Gross) 893*. — Teig (Ward Baking Co.) 1087*. — Verwendung von Reinkulturen von milch- u. essigsäurebildenden Sauerteigbakterien (Beccard) 1182*.
- Trockenprod. aus Kartoffeln (Mann) 1087*.
- Notreife des Getreides (Draghetti) 338.
- Überziehen von Weizengriß mit pulverförmigen Nahrungsmitteln (Goodwin) 44*. — Nahrungsmittel (Bourdeau etc.) 341*. — Anzeigen des Wassergehalts pulveriger oder körniger Subst. (Soc. Anon. des Grands Moulins Vilgrain etc.) 400*. — Nahrungsmittel aus Getreide (Ellis) 588*.
- Ganzer Reis (Saint) 709*.
- Nuß oder Kastanie von Para (Perrot) 42.
- Rangoonbohnen als menschliches Nahrungsmittel (Roderwald) 42. — Abbrühen von Nahrungsmitteln (Serger) 213; (Berg) 213. — Ursachen des Harikochens von Erbsen (van der Marel) 645.
- Nutzbarmachung von Obst- u. Gemüserückständen (Matzka) 401*.
- Verf. u. App. zur Entsalzung von Tomaten „Ministrella“ (Borghi) 753.
- Trocknen von Gemüse u. Früchten (Harrison etc.) 710*.
- Vorgänge beim Kochen von Hülsenfrüchten u. Nährwert (Dominicis etc.) 1034.
- Chem. Zus. rumän. Honigs (Petrovici etc.) 155. — Kunsthonig (Stadlinger) 822.
- Kunsthonig (Dinger) 44*.
- Traubenholundermarmelade (Greger) 953.
- Herst. von zuckerhaltigen Säften oder Sirupen u. Gelees neben Marmelade aus Früchten (Bielmann etc.) 401*.
- Zuckerwerk (Heath) 589*.
- Bakterienwucherungen in einer Flasche Himbeersaft (Rothe) 822.
- Traubenhonig u. Fruchtsäfte (Barbet etc.) 157*. — Extraktion von Säften u. Pektinstoffen aus Früchten (Nicholson) 484*. — Traubensirup (Avis etc.) 484*.
- Süßstoff u. staatl. Zucker (Condelli) 339. — Rationelle Anwendung der Süßstoffe (Micksch) 1086. — Synthet. Süßstoffe in den Jahren 1918—1921 (Herzog) 1225.
- Saccharin (Soc. Chimique des Usines du Rhône etc.) 1036*.
- Rösten von Kaffee u. Gerste (Forster) 589*. — Entfernung von Coffein aus Kaffeebohnen (Lombaers) 756*. — Trockener, l. Extrakt aus geröstetem Kaffee (Chalass) 1114*.
- Kaffeersatzmittel aus Gerste (Heinemann) 215*. — Trockenes Prod. aus Kaffee oder Kaffeersatzmitteln (Greenberg) 341*. — Kaffe Zusatz (Emtage etc.) 589*. — Cichorie (Fouquet) 710*.
- Moosbeerenpreßlinge, gasförmiges NH₃ u. verd. Alkalien (Rakusin) 586.
- Für die Zubereitung warmer teeartiger Getränke dienende Apfelkonserven (Plesch) 484*. — Komprimierter zuckerhaltiger Tee- oder Kaffeeextrakt (Soarès) 710*. — Tee-Essenzen (Shimizu etc.) 1087*.
- Zucker für die Schokoladeherst. (Peek, Frean & Co. etc.) 710*. — L. Schokolade (Friedman) 1114*. — Fondantschokolade (Fryer etc.) 1182*.
- Rösten von Kakaobohnen (Pannevis) 1115*. — Kakaoversatz (Laffer) 1115*.
- Behandlung von Tabak (Piscitelli) 278*. — Trocknen von Tabakblättern (Fankhauser & Kapp) 401*. — Behandeln von Tabakfabrikaten (Braemer) 756*. — Trocknen von Zigarren (Fankhauser & Kapp) 756*. — Tabak (Hibbert etc.) 1115*. — Rösten von geschnittenem Rauchtobak (Forster) 1148*.
- Triebkraft oder Neutralisationskraft von saurem Ca-Phosphat (Wadman) 450.
- Halbare für Backpulver geeignete Säurepulver (Kippe) 44*. — Verbb. des Caseins (Bleyer) 823*.

- Tierische Nahrungs- und Genußmittel.** Fe-haltiges Milchpräparat (Stohr) 157*. — Einrichtung zum Trocknen von Milch u. anderen Fl. (Chem. Verwertungs-Ges.) 215*. — App. zum Sterilisieren u. Warmhalten von Milch (Bobek) 215*. — Heißhalter zum Sterilisieren von Milch (Jünemann) 215*. — Haltbare Molkenpulver aus Trockenmolke (Metallbank) 278*. — Gewinnung der 1. Eiweißstoffe aus Molke (Weimar) 341*. — Entkeimen von Milch durch Hitzeeinw. (Hauser) 401*. — Butterfette (Phelps etc.) 402*. — Fe-Präparat (Stohr) 402*. — Waschen von Rahm (Bovy) 451*. — MilCHFett (Stevenson etc.) 451*. — Feste oder kondensierte Milch (Vinay) 484*. — Sterilisieren von Milch (Hort) 589*. — Filtrieren von Fl. (Clare etc.) 893*. — Signalvorr. für mehrzellige Dauererhitzer (Ahlborn) 893*. — Schaltvorr. für die Zu- u. Abflußhöhe von mehrzelligen Dauererhitzern zum Pasteurisieren von Milch (Ahlborn) 893*. — Zerstäuben u. Trocknen oder Verdampfen von Milch (Österr. Landw.-Ges.) 1115*. — Sterilisieren von Milch u. ähnl. Getränken (Lecomte) 1182*.
- Nahrungsmittel (Großfeld) 1086.**
- Räucherofen (Reich) 893*.**
- Invasionsfähigkeit der Trichinen im amerikanischen Speck; Trockenpökung u. Lebensfähigkeit der Muskeltrichinen (Süskind) 586. — Gefrierfleischindustrie (Wright) 822. — Gefrierfleisch (Pitt) 892.**
- Konservieren von Fleisch (Kurk etc.) 341*. — Fleischmehl (Remus etc.) 589*. 1115*. — Trocknen von Früchten, Gemüse u. Fleisch (Anhydrous Food Products Co.) 1148*.**
- Ersatz für Eiweiß u. Eigelb (Großfeld) 44*. — Verbesserung der nährenden Eigenschaften von Stoffen (Gauducheau) 157*. — Gefrieren von Fischen (Dahl) 401*. 1149*. — Wiederauffrischung von nicht mehr frischem Getreide u. Fischen (Lefter) 710*. — Verbesserung des Geruchs u. Geschmacks von Nahrungsmitteln (Lefter) 1115*. — Behandlung von animal. Stoffen (Nigg) 1115*. — Gefrieren von Fischen u. Fleisch (Hervé) 1148*. — Konservierung von Fischen (Lescardé) 1182*.**
- Konservierung von Eiern (Mc Coll) 589*; (Clairemont etc.) 710*. 1115*.**
- Molkereimaschinenwesen in den letzten Jahren (Weidemann) 42. — Zerlegung von pasteurisierter Milch zugefügtem H_2O_2 (Fouassier) 156. — Eindickung von Fl., Fruchtsaft, Milch, Leim, Gelatine (Barbet) 156. — Ausscheidung der Alkaloide der Wurzel von Veratrum album durch Ziegenmilch (Traxler) 213. — Trockenmilch (Milchwerke Angeln) — [H] u. Bakteriengehalt von Handelsmilch (Schultz etc.) 214. — Alkohol. Milchprodd. (Wolff) 277. — Flora der frischen u. pasteurisierten Milch einer Viehherde bei Weidegang u. Stallhaltung (Weigmann etc.) 339. 953. 1147. — Citronensäuregehalt in Milch u. Milchprodd. (Supplée etc.) 339. — D., Temp. u. Zus. der Kuhmilch u. anderer wss. Fl. (Dekhuyzen) 399. — Acidität u. Gerinnungstemp. der kondensierten Milch (Rogers etc.) 399. — Wrkg. von Jodtinktur auf Milch (Gaiani) 586. — Herst. von kondensierter u. Trockenmilch (Pluns) 586. — Fl. u. getrocknete Milch u. ihre Nährhaftigkeit (Supplée) 645. — Einfluß des Krieges auf die Milcherzeugung u. Milchversorgung (Juckenack) 753. — Gebrochenes Melken (Schowalter) 753. — Vereinfachte Molekularkonstante u. Ziegenmilch (Fonzes-Diacon) 822. — Milchfehler (Meysahn) 892. — Nitrate u. Nitrite in Milch (Elsdon etc.) 954.**
- Milchwirtschaftliche Maschinen zur Butterbereitung (Fischer) 214. 586. — Säurewecker (Hammer) 450. — Rahmverarbeitung u. Butterbereitung (Kropf) 646. — Buttergangvorgang (Rahn etc.) 1147.**
- Konservierung von Milch, Butter u. dgl. (Mc Coll) 401*. — Behandeln von Butter (Stevenson etc.) 451*. — Butter (Heath) 589*.**
- Zus. von chines. eßbaren Vogelnestern u. Natur ihrer Proteine (Wang) 1181. — Isolierung u. Natur des Aminozuckers von chin. eßbaren Vogelnestern (Wang) 1181.**

Futtermittel.

- Futterkonservierung, Milchertrag u. Fettgehalt der Milch (Erlbeck) 277. — Giftigwerden von Nahrungs- u. Futtermitteln durch Spaltpilze (Henneberg) 954.**
- Futterdämpfer mit Schutzmantel (Beilke) 44*. — Keimvorr. für Körnerfrüchte (Collins) 215*. — Entfernung u. Gewinnung von Alkaloiden, Bitterstoffen aus pflanzl. u. tier. Prodd. (Elektro-Osmose) 823*.**
- „Mastschlempe“ u. Wert des Mastschlempeverf. in dieser Kampagne (Lühder) 340.**
- Erzeugung eines eiweißreichen u. aschearmen Nd. aus Zuckersäften u. Abwässern der Zuckerfabrikation (Reinzucker etc.) 1149*.**
- Herst. eines Futtermittels aus den Nicht-**

- zuckerstoffen des Diffusionsaftes (Vytopil) 1225.
- Futtermittel (Hartcastle) 402*.
- Entbitterung der Lupinen (Rewald) 42; (Beckmann) 647. — Einsäuerungsfrage vom ernährungsphysiolog. Standpunkt aus (Völtz) 450. — Umwandlung von Sägespänen in Viehfutter (Sherrard) 450. — Baumwollsamensabfall (Dowell etc.) 646. — Lupinen u. Lupinenverwertung (Brahm) 586. — Silage aus Sudangras (Francis etc.) 646. — Bakterien, die bei der Reifung von Maissauerfutter beteiligt sind (Heinemann etc.) 822.
- Futtermittel aus Stroh (Venafu, Veredelungsges. f. Nahrungs- u. Futtermittel) 157*. 823*. 1149*; (Paechtaer) 1149*. — Fischköder (Pfaffhauser etc.) 710*. — Entbitterung von Lupinen (Bergell) 1087*. — Entbitterte eiweißhaltige Prodd. aus Lupinen (Hildebrandt) 1087*. — Dextrinersatz aus entzuckerten Rüben (Sichel etc.) 1226*.
- Analyse.**
- Ofen für Backverss. (Fornet) 156. — Mikroanalyt. Verf. in der Nahrungsmittel-unters. (Wohack) 753. — Best. des Feuchtigkeitsgehaltes in Nahrungsmitteln (Stutterheim) 753. — Vitamine (Fränkel) 1225.
- Best. der Kleibestandteile im Mehl (Wiedemann) 96; (Bengen) 96. — Nachw. fremder Stärke im Getreidemehl (Amberger) 96. — Best. von Streckmitteln in Mehl und Brot (Vogt) 97. — Bleichen der Mehle 214. — Ermittlung des Zucker- u. Fettzusatzes in Hefebäckwaren (Baumann etc.) 587. — CO₂-Verlust aus Teig als Zeichen der Mehlqualität (Bailey etc.) 754. — Nachw. von Eissubstanz in Backwaren (Noetzel) 754.
- Messung der Elastizität glutinöser Stoffe (Soc. d'Entreprise Meunière etc.) 278*.
- Getreidespelzen u. Best. prähistor. Pflanzenfunde (Gherasim) 42.
- Rk. der Lactarius- u. Russulaarten mit bitterem Geschmack (Barlot) 340.
- Trockensubst. in Melassen, Sirupen u. Säften beim Spencerofen (Meade) 42. — Stärkesirup u. -zucker aus Kartoffeln u. Mais (Behre etc.) 754. — Entstehung von Dextrinen bei der Inversion der Saccharase (Bruhns) 755. 1035.
- Formeln zur direkten Berechnung des Stärkesirups u. der Saccharose in Fruchtsäften, Marmeladen (Kinose) 954.
- Nachw. von β -Naphthol in Nahrungs- u. Genußmitteln (Kinogasa etc.) 822. —
- Unters. von Mostrich (Meerburg) 892. — Mitteilungen für Nahrungsmittelchemiker (Hasse) 1147.
- Verfälschung von gemahlenem Kaffee (Gobert) 1226.
- Silicowolframsäure zur Best. des Kaffeeins (Azadian) 1034.
- Mikroskopie des Kakaopulvers (Fellenberg) 340.
- Best. von CO₂ in Backpulver (Robinson etc.) 755. — Backpulver: ihre Wrkg. u. Wertbest. (Davis etc.) 1036.
- Ausnutzung der Nahrung der durch Verbrennung u. Berechnung ermittelten Wärmewerte (König etc.) 451.
- Nachw. von Formaldehyd mit Resorcine-H₂SO₄ (Cohn) 42. — Ermittlung des Wasserzusatzes in Hackfleisch u. Fleischwürsten (Großfeld) 97. 755. — Haltbarkeitsprobe des Fleisches (Müller) 340; (May) 755. — Akute Durchfälle bei Rindern infolge von Paratyphus B (Enteritis Gärtner) (Bugge etc.) 340.
- Annähernde Molekularkonstante u. Milch von Montpellier (Fonzes-Diacon) 43; (Bouin) 1182. — Nachw. von Ziegenmilch in Mischungen mit Kuhmilch (Austen) 43. — Indirekte Milchanalyse (Defrance) 43. 1226; (Bouriez) 756. — Wiedergewinnung des Amylalkohols aus Reaktionsrückständen (Bengen) 97. 892. — Best. des Butterfettes im Rahm (Siegmond etc.) 156. — Modifikation u. Anwendung der Gramfärbung (Hucker) 214. — Titrimetr. Best. des Cl- u. Milchzuckergehalts der Milch (Weiß) 399. — Lactometer u. Fett in der Milchkontrolle (Horn) 587. — Manganimetr. Mikrobest. der Lactose auf 1 cem oder 0,1 cem Milch (Fontès etc.) 588. — Best. der Wässerung u. Abrahmung von Proben veränderter Milch (Andoyer) 588. — Frauenmilchverfälschung (Edelstein) 647. — Konservierung der Milch durch Kaliumdichromicum ohne Schädigung der Tuberkelbacillen (Krautstrunk etc.) 756. — Entnahme von Milchproben zu Untersuchungs Zwecken (Meysahn) 892. — Quantitative Methode zur Best. von Peroxyden in Milch (Rice etc.) 1036. — Aldehydreduktionsvermögen der Milch (Carriou) 1086.
- Best. des Fettgehaltes von Milch u. Rahm (Höyberg) 158*.
- Nachw. von Cocosfett in Kuhbutter (Muttel) 647. — Nachw. von Typhusbacillen in Butter (Ditthorn) 1226.
- Quantitative Best. von Aminosäuren der Nahrungsmittel (Hamilton etc.) 157.
- Best. der Lävulose (Fructose) im Stroh

(Collins) 1148. — Anwendung des van Slykeschen Verf. auf Auszüge hydrolyt.

Proteine ensilierter Futterstoffe (Neidig etc.) 1148.

XVII. Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel.

Fette vom chem. u. physiol. Standpunkte (Jolles) 278. 452. — Fette, Öle u. Wachstern (1920) (Herbig) 955. 1246. — Techn. Fetchemie im Jahre 1920 (Fabriant) 1245.

Elektrolyt. Extraktion von Lebertran 158. — Konstruktion u. Arbeitsweise der gebräuchlichen Extraktionsanlagen (Blau) 451. 757. — Extraktionssystem Merz (Merz) 451; (Zipser) 756. — Lösungsm.-Extraktion in der Pflanzenölindustrie (Shrader) 534. — Wert u. Möglichkeit einer Tausendkorn-Gewichtserhöhung der Leinölsa auf maschinellm Wege (Kappert) 589. — Gegen das System Zipser (Merz) 756. — Lösungsm.-Verluste bei der Ölextraktion (Zipser) 757. — Trichloräthylen als Extraktions- u. Lösungsm. (Börsen. Elektrizitäts-A.-G.) 893. — Öl- u. Fettextraktoren (Kausch) 955. — Ausnutzung der Distel (Rakusin) 997. — Kraftversorgung u. Wärmewirtschaft in der Seifenindustrie (Gäbler) 1061. — Kraftwirtschaft in der Seifenindustrie u. Einzelantrieb (Gäbler) 1061. — Verff. in der Industrie der Fette (Durocher) 1149. 1182. — Extraktion als Ölgewinnungsmethode (Zipser) 1246.

Fette durch Kultur von Mikroorganismen (Vers.- u. Lehranst. f. Brauerei) 281*. — Extrahieren von Ölen u. Fetten (Whitehead etc.) 281*. — Extrahieren von öl- oder fetthaltigen Stoffen (Schlotterhose & Co.) 484*. — Bakteriolog. Gewinnung von Fett (Mezger) 591*. — Kontinuierl. Extraktion von Ölen (Wilbuschewitsch) 824*. — Öl aus Ölsaaten (Schneider) 894*. — Ununterbrochene Gewinnung von Fetten und Ölen aus ölhaltigen Pflanzen (Soc. Anon. des Établ. Olier) 895*. — Fette u. Öle (Faukhauser) 895*. — Extrahieren von Öl (Fauth) 993*. — Gegenstromverf. zur abgestuften Auslösung von Fett oder Öl aus Rohstoffen (Bollmann) 1062*. — Extrahieren von Öl mit flüchtigen Lösungsm. (Mac Ilwaine etc.) 1183*.

Verbesserung des Geruches von Pferdekammfett 278. — Wiedergewinnung von Neutralöl, das in der Vorsiedeseife zurückgehalten wird (Fabre) 823.

Neutralöl aus „Soapstock“ (Ayres etc.) 215*. — Entfernen der Fettsäuren usw.

aus Fetten u. Ölen (Bollmann) 485*. 1150*. — Reinigen von Ölen u. Fetten (Goslings) 758*. — Reinigen von Fett (Grüner) 957*. — Reinigen von Ölen (Stephens etc.) 1183*.

Neutralisieren von Fetten u. Ölen (Techn. Research Works) 895*. — Verestern von Ölen (Techn. Research Works) 895*.

Oxydieren von Ölen (Schicht etc.) 824*.

Hydrierung der Seifenleimfaser (Laing) 158. — Hydrierung einiger Öle von Seetieren (Marcelet) 955. 1149.

Hydrierung ungesättigter Verb. in fl. Zustand (Schlinck & Co.) 46*. — Härten von Ölen (Heakett) 216*. — Nicht pyrophor. metall. Katalysator (Müller) 282*. — Katalysator für Hydrierzwecke (Granchstädten etc.) 403*. 895*. — Katalysatoren (Hydrier-Patentverwertungsges.) 485*. — Hydrieren von Ölen (Amer. Cotton Oil Co) 535*. — Nickelkatalysator (Berger) 824*. — Hydrieren von Fetten (Sinai) 895*. — Hydrieren von ungesättigten Fetten u. Ölen (Allbright) 895*. — Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren u. ihren Glyceriden in Ggw. von Metallverb. (Fuchs) 895*. — Organ Verb. aus wasserstoffärmeren Ausgangsstoffen (Paal etc.) 1150*. — siehe auch: Band I, Kapitel A, S. IX.

Trockenvorgang und Polymerisation der fetten Öle (Slansky) 44. 402.

Polymerisation von ungesättigten Fettsäuren (Nordiske Fabriker De No Fa) 895*.

Entfärben von Fetten und Ölen mittels Bleicherde (Bollmann) 216*. 485*. — Entsäuern von pflanzl. u. tier. Fetten (Schmidt etc.) 342*. — Entfärbungsmittel für Öle (Pruzman etc.) 452*. — Entfärbung von glycerinhaltigen Fl. (Elektro-Osmose) 485*. — Entwässerung von Ölen (Elektro Osmose) 535*. — Emulgieren von Fetten (Schlinck) 535*. — Emulsionen (Werner) 896*. — Entsäuern von Fetten (Teichner) 953*.

Geruchlosmachen von Ölen in ununterbrochenem Betriebe (Marcé) 342*. — Eindicken pflanzl. u. tier. Öle (Baur etc.) 824*. — Zersetzen von seifenhaltigen Ww. (Bouillon) 1183*.

Aprikosenkernöl u. verwandte Öle (Juritz)

45. — Traubenkernöl (Rabak) 45. — Türkischrotöle u. türkischrotölähnliche Präparate (Welwart) 159. 590. — Kolloidale Beschaffenheit des Leinöls (Wolf etc.) 402. — Verarbeitung von Sesamsaat (Hack) 451. — Gewinnung von Öl u. Proteiden aus Sojabohnen (Satow) 647. — Leinöl (Condamine) 757; 1183. — Mangelhaft, bezw. nicht trockenendes Leinöl (Andés) 823. — Marmotteöl (Perrot) 823. — Entfärbung u. Desodorisierung von Sulfuröl (Maurantonio) 998. — V-Verbb. als Trockenmittel für Leinöl (Rhodes etc.) 998. — Rk. zwischen höheren Fettsäuren u. Salzen niederer Fettsäuren (Knapp etc.) 1149.
- Kolloide Suspensionen von Polymeren (Phillips) 216*. — Palmkernöl (Soc. Rocca etc.) 535*. — Öl aus Bohnen (Yamamoto etc.) 998*. — Neutrales Cocosnußöl (Cookson etc.) 1062*.
- Glyceride des Gänsefettes (Amberger etc.) 534. — Wollfett (Hartmann) 1246.
- Verseifung des Wollfettes (Lifschütz) 216*. — Behandeln von Wolle (Coghlan) 404*. — Wollfettalkohole u. Wollfettsäuren (Lifschütz) 452*.
- Fettstoffe (de Keghel) 45. — Gewinnung von Dorschlebertran durch Elektrolyse 278. — Chem. Zus. der Asterien (Hinard etc.) 823.
- KW-stoffe (Kobayashi) 282*. — Konservierung von ausgekochten Fischleberrückständen an Bord (Schlotterhose & Co.) 591*.
- Anwendung der Zentrifugalkraft (Ayres) 45. — Geruchs- u. Geschmacksverbesserung von Kunstspeisefetten u. Kunstbutter (Löbl) 45. — Mono- u. Diglyceride als Emulgierungsmittel in der Margarinefabrikation (Luksch) 278. — Homogenisiermaschine 590. — Künstliche Speisefette (Escales etc.) 757. — Emulsionsprobleme bei der Margarineherst. (Clayton) 955.
- Reinigen von Fetten u. Ölen (Kamrath) 216*. — Einrichtung zur Herst. von Margarine (Borgen etc.) 649*. — Für Margarine geeignetes Bräunungsmittel (Mohr etc.) 1151*.
- Unvollständige heterogene Gleichgewichte in der Technik (Moritz) 278. — Klärschlammfrage (Pöpel) 279. — Verwertung von Kadavern und Schlachthausabfällen (Hönnicke) 534; (Illert) 894.
- Verarbeitung von Tierleichen (Hönnicke) 46*. 896*. — Wiedergewinnung von Fetten u. Seifen aus Waschwässern (Duclaux) 535*. — Gewinnung des Fettes aus den beim Waschen der Wollschafe erhaltenen WW. (Delattre etc.) 535*. — Geruchlosmachen u. Sterilisieren der bei der Tierkörperverarbeitung entstehenden Fl. (Bourdin) 649*. — Fett, Ossein u. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ aus Knochen (Busico) 758*. — Verarbeitung von Schlachthausabfällen (Steinmann) 824*. — Raffination von Fetten (Byk-Guldenwerke) 896*. — Fett aus Sulfitecelluloseablauge (Jeroch etc.) 958*. — Bad zur Wollentfettung (Rousseau) 1151*.
- Öle u. Fette in Südamerika (Wilson) 757. Energie der Wachse u. Öle (Künkler) 757. — Künstl. Bienenwachs (v. Boyen) 894. 998; (v. Buttler-Reepen) 998.
- Ultramikr. Struktur der Seifen (Darke etc.) 159. — „Peruna“, Seifenpresse mit mechan. Antrieb (Schwarz) 159. — Wesen der Starrschmiere (Künkler) 279. — Trockene Seife (Fiedler) 279. — Ausbeuteberechnung der Seife (Galambos) 279. — Salzwirkg. (Legradi) 279. — Seifenindustrie (Löffl) 280. — Zum Waschen gebrauchte Seifen und Elemente ihrer Wertbest. (Keghel) 342. — Härtende Wrkg. von Kalisalzen (Zoller) 402. — Waschwrg. von Seifenlsgg. (Mees) 894. 1246. — Kernseife als Waschw. (Kühl) 1061. — Wiedergewinnung von Alkoholdampf aus der Luft (Thomas) 1150. — Kaltgerührte Seifen 1246. — Kalikernseifen aus natürlichen Fetten (Legradi) 1246.
- Seife (Furrer) 342*; (Farley) 404*; (Tseng etc.) 404*; (Plausons Forschungsinstitut) 404*; (Cellulose et Papiers etc.) 536*; (Rössler) 591*; (Chadbourne) 896*; (Perrin) 998*. — Hygien. Seife (Lannou) 485*. — Leimseifenprod. (Khorassany) 485*. — Seifenstücke mit Einlage (Bailly) 536*. — Behandeln von fl. wasserhaltigen Seifen oder ihren Fettsäuren (Henkel & Cie.) 591*. — Schaum von Wasch- u. Scheuerseifen (Breslauer etc.) 825*. — Rasierseife oder kosmet. Mittel (Jolivet) 825*.
- Fettpaltungsreagentien aus Cymol (McKee etc.) 342. 451. — Ammoniakal. Verseifung u. techn. Herst. von NH_3 (Garelli) 534. — Spalten von Abfallölen u. Fetten (Twitchell Process) 648. — Selbstherst. von Ätzlaugen in heutiger Zeit 757. — Twitchellverf. mit Kontaktpalter 757. Gewinnung von Glycerin aus Fetten (Sansone) 402.
- Fabrikation der Fettsäure (Voss) 280. — Fettsäuren durch Oxydation von Paraffinen (Fabre) 280; (Blunck) 402; (Chem.-Fabrik Troisdorf) 402. — Abfallfettsäuren (Hartmann) 280. — Synthese der höheren Fettsäuren u. künstliche Fette (de Keghel) 1061.

- Verf., um Palmölfettsäuredestillate gut krystallisierbar zu machen (Lamberts etc.) 452*. — Fettsäuren aus den Rückständen der Glycerinherst. (Laboratoire Usine) 485*. — Fettsäuren (Byk-Guldenwerke etc.) 536*. — Dest. von Fettsäuren (Kubierschky) 591*. — Fettsäurealkylester (Byk-Guldenwerke etc.) 758*. — Gewinnung von Fettsäuren von erhöhtem F. (Starrels) 896*. — Entfernen der Säuren aus Glyceriden (Gleitz etc.) 1183*
- Seifenpulver (Kühl) 403. 590. — Verwendung von Hexalin- u. Methylhexalin bei der Herst. von Wasch- u. Textilseifen (Kriings) 955; (Bergo) 1246
- Transparente Seife (Tseng) 282*. — Seife (Simpson) 1183*.
- Reinigungsvermögen von Waschmitteln, die gechlorte KW-stoffe enthalten (Herbig) 159. — Wasch- u. Reinigungsmittel (Stadlinger) 280. 534. 757.
- Schaumpulver (Wimmer) 160*. — Herst. fester Körper in Form eines feinen Pulvers (Metallbank etc.) 216*. — Pulver oder Pasten zum Reinigen (Denton) 216*. — Reinigen von Wolle u. dgl. (Bennert) 343*. — Seifenhaltige Soda (Welter) 343*. — Seifenpulver (Imhausen) 343*. 825*. — W. weichmachendes Waschmittel (Volz) 452*. — Seifensatz aus Teer (Schmidt etc.) 592*. — Reinigungsmittel (Lechler) 592*; (Reinfurth) 825*; (Weigle) 998*; (Pritchard) 1062*. — Waschpulver (Williams) 758*. — Fettloses Wasch- u. Walkmittel (Gips) 825*. — Waschmittel (Chem. Fabriken etc.) 958*. 999*; (Imhausen) 1151*.
- Erstarrungsdauer von Paraffinen (Fricke) 452. — Gehärtete Kerzen 590.
- Anbringung von Schattenrissen auf Kerzen u. dgl. (Wachsindustrie Fulda etc.) 216*.
- Rasiermittel (Zellner) 160*. — Wolf fett- oder wachsartige Gemische (Löffl) 453*.
- Analyse.**
- Anleitung zu Laboratoriumsarbeiten für Seifensiedermeister u. Gehilfen (Kalman) 757. 1246. — Best. des NH₃ in Öl- u. Fettpräparaten (Welwart) 758. — Fetthandel (Stiepel) 956; (Stadlinger) 956. — Biolog. Wertigkeit der Nahrungsfette (Aron) 1061.
- „Verseifbarkeits“-Methode (Davidsohn) 280. — Fettanalyse (Steiner) 280. — Nachw. von pflanzlichen Fetten in tier. Fetten. Phytosterinacetatprobe nach Fällung mit Digitonin (Muttelet) 342. — Best. der JZ. der Fette mittels einer Lsg. von JCl in CCl₄ (Margosches etc.) 648. — Analyse partiell gespaltener Fette (Fabrion) 956. — Best. der VZ. (Davidsohn) 1062; (Goldschmidt) 1247. — Elektrometr. Best. der SZ. von Fettsäuren bezw. Fetten (Kremann etc.) 1246.
- Quantitative Best. von Leinöl in Mischungen beider Öle durch Jod- u. Hexabromidzahl der Fettsäuren (Tschudy) 46. — Olivenöl u. Rk. nach Villavecchia (Prax) 46. — Bewertung techn. Fette u. Öle (Braun) 159. — Schnelle Best. der SZ. im Palmöl (Stieltjes) 281. — Farbu. Spektralrk. auf Gynocardiaöl (Lifschütz) 452. — Best. der SZ. von Holzöl u. anderen Pflanzenölen (Steele etc.) 534. — Haselnußöl u. Best. der Arachinsäure (Pritzker etc.) 590. — Erkennung von Sojabohnenöl (Utz) 824. 1150. — Zus. eines Öls (Mathieu) 824. — Refraktionszahl u. chem. Eigenschaften der Öle u. Fette (Pickering etc.) 1247.
- Nachw. von Türkischrotölen u. türkischrotähnlichen Prodd. in Öl- u. Fettpräparaten (Welwart) 403. — Unters. von Wollschmalzen u. Wollspickölen (Welwart) 403. — Tranprodd. (Goldschmidt etc.) 1062.
- Ausbeute einer Schmierseife (Weber) 281. — Gewicht der 250 Gramm-Riegel Kernseife (Davidsohn) 281. — Löslichkeit von Seifen (Luksch) 403. 894. — Beurteilung der K. A.-Seifen u. K. A.-Seifenpulver (Stadlinger) 998. — Hilfsmittel für die Betriebskontrolle in Seifenfabriken (Heber) 1062.
- Tabelle für D. u. Prozentgehalt von Glycerin (Bosart) 46. — Ausfällung der Verunreinigungen des Rohglycerins durch Bleihydroxyd (Fricke) 160. — Glycerinbest. nach der Dichromatmethode (Kellner) 281. — Best. des Trimethylenglykols in Rohglycerin (Cocks etc.) 986. 1183.
- Fettsäurebest. in Seifen u. Seifenpulvern (Bodinus) 1183.
- Graph. Darst. der Zus. chem. Verbb. (Hübscher) 535. — Best. der Wasch- u. Reinigungswrkg. von Waschmitteln (Heermann) 957.

XVIII. Faser- u. Spinnstoffe; Papier; Cellulose; Kunststoffe.

Textilwaren; Spinnstoffe.

- 25 Jahre Kunstseide (Wagner) 404. — Richard Schwarz (Remenovsky) 453; (Reinthal) 592. — Geschichte der Indienneherst. in Villedufranche-en-Beaujolais (Mieg) 592. — Leo Gottstein 758; (Stäcklein) 825.
- Lagerschäden an Textilwaren (Stadlinger) 160. — Abbildungen von Textilfasern (Krais) 592. — Techn. Rohstoffschutz in der Textilwirtschaft (Heermann) 710. — Technologie der Textilchemie (Chaplet) 1063.
- Fasermaterial (Peabody) 826*.
- Hechelmaschine (Sponar) 343. — Herst. von Tuchen (Kapff) 896. — Staub in der Textilindustrie 1227.
- Reinigungs- u. Sichtvorr. für Schilfwurzeln (Spillner) 217*. — Effektfäden aus tier. Fasern (Cassella & Co.) 486*. — Behandeln von Fasern (Pickup etc.) 537*. — Begasen von Textilfäden (Verlé) 594*. — Verf., um pflanzl. Fasern ein wollähnliches Aussehen zu geben (Bourbon) 650*. — Digerieren faserigen Materials (Geyers) 759*. — Zerkleinern von vegetabil. Fasern (Moriondi etc.) 1116*.
- W. in der Färberei u. Wäscherei (Rösler) 97. — Rost- u. Ölflecke in Baumwollgeweben u. deren Entfernung (List) 98. — Biolog. Aufschließung von Faserstengeln (Tobler) 825.
- Erhaltung der Energie u. Verwendung zum Rösten von Pflanzen, zwecks Gewinnung ihrer Cellulose in Form von Textilfasern (Boutard) 217*. — Reinigen von Garnen u. Geweben (Mackenzie etc.) 283*. — Behandeln von Fasern (Claviez) 594*. — Entfetten u. Bleichen von Geweben (Mackenzie etc.) 898*. — Rösten von Faserstoffen (Aktiebolaget Cellulosa) 1116*.
- Regenmantelüberzug „Mintite“ Mica 282. — Wasserdichtmachen von Textilerzeugnissen durch Elektrolyse. Tate-Verf. (Creighton) 758. — Wasserdichtigkeit einiger bi- u. trivalenter Salze höherer Fettsäuren u. ihre Adsorption durch Papierfasern (Bhatnagar) 1088. — Herst. von wasserdichten Leinwandstoffen (Schmidt) 1227.
- Verf., Stoffe gegen Feuer u. Wettereinflüsse widerstandsfähiger zu machen (Arent) 47*. — Lackartiges Anstrich- u. Imprägnierungsmittel (Deutsche Konservierungsgesellschaft) 100*. — Mittel zum Appretieren u. Wasserdichtmachen von Geweben (Butterfield) 100. — M. zum Wasserdichtmachen von Geweben (Bissell) 162*; (Pearson) 958*. — Imprägnieren von Geweben (Spitz etc.) 217*; (Martin) 898*. — Imprägnieren von porösen Stoffen (Seigle) 217*. — Vereinigung von zwei Schichten von plast. MM. (Ges. f. Verwertung chem. Prodd.) 283*. — Feuersichermachende Lag. (Blenio etc.) 344*. — Trocknes Gemisch für feueru. wasserfeste Anstriche (Blenio etc.) 344*. — Wasserdichtmachen (Mohn) 408*. — Feuersichermachen von Geweben (Craig etc.) 405*. — Baumwollene Effektfäden (Cassella & Co.) 454*. 486*. — Wasserfeste Imprägnierungen auf Papiergarn (Böhme) 454*. — Wasserdichtmachende M. (Brauer etc.) 454*; (Hurt) 454*; (Hyer) 898*. — Behandlung vegetabil. Fasern, zwecks Erzielung eines Wollcharakters (Société Gillet & Fils) 486*. — Imprägnier-M. (Aannerud etc.) 486*. — M. zum Wasserdichtmachen von Faserstoffen (Tate) 487*. — Putzlappen zum Reinigen u. Polieren von Metallen (Arnus) 537*. — Wasserdichtmachende u. isolierende M. (Combustibles Industriels) 537*. — Behandeln von Hutbändern u. Litzen (Higgins) 594*. — Imprägnieren von tier. oder pflanzl. Fasern (Boucherie) 526*. — Ballenstoffe (Breslauher etc.) 898*. — Tränken durchgewebter Treibriemen mittels Asphalt u. Balata (Aktieselskabet Roulunds Fabriker) 898*. — Isolierende, salz- und wasserdichte MM. (Elliott) 898*. — Schwer verbrennliche, zähe, wasserdichte M. (Claessen) 958*. — Wasserdichte Stoffe (Claessen) 1000*. — Wasserdichtmachen von Fasern (Tate) 1064*. — Behandlung wasserfester Materialien zur Red. der Entflammbarkeit (Arent) 1185*. — Undurchlässigmachen zum Verstärken von Garnen u. Geweben („La Soie Artificielle de la Voulté“) 1185*.
- Spinnen künstl. Fäden (Kempf) 592. — Trocken gesponnene Kammgarne (Sponar) 592. — Tuchfabrikation (Garten) 1183.
- Walken der Wollfilzhüte (Otto) 98. — Waschen und Walken streichwollener Gewebe (Ganswindt) 896.
- Carbonisation der Wollfilzhüte (Otto) 98. — Glycerin u. Glaubersalz als wasseranziehende Mittel in der Schlichterei u. Appretur (Ruf) 98. 404; (Recham) 343. — Schlichtrezept (List) 98. — Mottenschutzmittel „Eulan“ der Farbenfabriken

- Bayer (Kraiss) 592. — Waschen unter Verseifung in Prinzip u. in der Praxis (Schofield) 1063.
- Mineralisieren von Haaren, Wolle u. anderen tier. Fasern (Trostel) 217*. — Behandlung vegetabil. Fasern (Schwartz etc.) 958*. 1064*. — Verbessern von Wollfellen u. Pelzen (Trostel) 1185*. — Schützen von Wolle, Pelzwerk u. dgl. gegen Mottenfraß (Farbenfabriken) 1228*.
- Neue Fasern (Leroy) 345*. — Graphitisierte, vulkanisierte Faser (Acheson jr.) 594*. — Fasern aus Zuckerrohrrückständen (Scott etc.) 958*. — Fasermaterial von Gespinnstpflanzen (Nessel-Anbau-Ges.) 1088*. — Verspinnbare Fasern aus Pflanzenstängeln (Elster) 1088*. 1185*. — Verarbeitung von Halmfasern auf spinnbare Langfasern u. einen Halbstoff für die Papierfabrikation (Ordody etc.) 1088*. — Künstl. Fasern (Dreaper) 1185*.
- Einfluß der Bleichzeit bei der Dauer-Cl-Bleiche auf die Haltbarkeit der Baumwollfaser (Heermann etc.) 325. — Bleichlaugenkonz. bei der Dauer-Chlorbleiche u. Haltbarkeit der Baumwolle (Heermann etc.) 390. — Kontrolle des Cl beim Bleichen von Baumwollwaren (Schroeder) 444. — Bleichlaugentemp. bei der Dauer-Cl-Bleiche u. Haltbarkeit der Baumwolle (Heermann etc.) 826. — Bleichen der Baumwolle (Puyster) 711. — Abkochen, Bleichen u. Struktur u. Festigkeit der Baumwolle (Huebner) 711.
- Verf., um Baumwolle ein transparentes Aussehen zu verleihen (Heberlein & Co.) 345*. — Behandeln von Baumwolle (Jacoby etc.) 594*. — Baumwollprod. (Jacoby etc.) 958*.
- Behandlung des Flachses vom Felde bis zur Ablieferung (Richter) 98. — Leichter und schwerer Flachs (Herzog) 98. — Brechen und Schwingen des Flachses (Sponar) 160. — Lebens- u. Wirkungsweise des Flachsröstes (Tobler) 592. — De Jonghsche Ozonflachsröste (Councler etc.) 593.
- Gabelnden der Hanffaser (Müller) 593. — Manilahanf 649.
- Pochen u. Entbasten von Hanf (Vertongen) 217*.
- Ramienholzer Einstein 593.
- Aufschluß von *Typha domingensis* (Heuser etc.) 896.
- Techn. brauchbare Fasern aus *Typha* (Graebner) 47*. — Geschmeidigmachen aus Kolbenschild gewonnener Fasern (Faserwerke) 826*. — Spinnfasern aus Kolbenschild (Faserwerke) 1088*.
- Wollwäsche (Schofield) 404; (Molnár) 593; (Pospiech) 711. — Flecken-B. u. Vermürbung von Stoffen als Folge von Carbonisationsfehlern (Heermann) 711. — Mottenechte Wolle (Meckbach) 896. — Schutzwirkg. der Imprägnation von Wolle mit Eulon F gegen Mottenfraß (Hase) 897. — Betriebsunfälle in der Fabrikation von Woll- u. Halbwoollgeweben (Molnár) 999. — Wolle u. Färben (Radcliffe) 1063. — Beizen von Wolle. Ersatz des Sn durch Tonerde (Grosheintz) 1063. — Wollkammzüge (Kraiss) 1183. — Abnahme der Festigkeit u. Bruchdehnung der Einzelfasern beim Altern der Wolle (Kraiss) 1183.
- Büchen von Wolle (Smith) 1000*.
- Carbonisation (Rasser) 593. 999.
- Konservierende Eigenschaft der Hippursäure auf Seide, die mit Zinnsalzen beschwert ist (Colombo) 161. — Gambier-Cachou (Zubelen) 343. — Physikal. Eigenschaften der Schappe Blaze 826.
- Beschwerden von Seide (Deutsche Gasglühlicht) 487*; (Wohlgemuth) 537*. — Erhöhung der Festigkeit u. Elastizität u. Verminderung der Faserschwächung erschwelter Seide (Korselt) 759*. — Schutzbehandlung von Seide (Korselt) 826*. — Entgummieren von Rohseide in Ggw. von küpengefärbter Seide (Bernhard etc.) 1064*. — Erschweren u. Färben von Seide (Schmid) 1064*.
- Asbestschnur, ihre Herst. u. Verwendung (Smith) 759.
- Asbestfz (Massart etc.) 1089*. — Asbestpapier (Turner Bros. Asbestos Co. etc.) 1185*. — Asbestgewebe zum trocknen Abscheiden von festen Bestandteilen aus Hochofengasen (Dänhardt) 1185*.
- Rindenfasern- u. -baste in Rußland (Stefan) 593. — Bambus als Papierrohstoff (Schmeil) 711. — Bastfaserverbaumwollung u. ihre Aussichten (Johannsen) 1227. — Textilpflanze (Guyot) 1227.
- Faserige Gewebe für Reibungsflächen (Frood) 537*. — Textilstoff aus tier. Faser (Schweitzer etc.) 959*. — Behandlung von Tang (Frydensberg) 959*.
- Papier; Zellstoff; Celluloid; künstliche Seide.**
- Einführung der Papiermaschine in Deutschland (von Hössle) 343. — Geschichte der Patentpapierfabrik zu Berlin (von Hössle) 343. — Celluloidindustrie 453. — Württemberg. Papiergeschichte (von Hössle) 710. — Alte Papiermühlen der deutschen Küstenländer (von Hössle) 1183.
- Wärmeproblem in der Celluloseindustrie (Sundblad) 98. — Entlüftung des Papiermaschinenraumes (Schreider) 161; (Gre-

- win) 343. — Verwert. brachliegender, einheim. Rohstoffe für Papierfabrikation durch Hydrophytzellstoffe (Buchner) 282. — Riesengräser für die Papierherst. 649. — Fabrikationswasser in der Papierfabrikation 999.
- Den stehenden Kochern zugeführte Wärme (Haas) 46. — Wirkungsgrad von Trockenpartien (Strauch) 161. — Gautschpresse (Tittel) 344. — Mahlgeschirr für Pergamentersatz (Postl) 344. — Transport u. Auflösen von Kaolin in Papierfabriken (Leonhardt) 404. — Sandfänge (Kuhn) 593. — Künstliche Befeuchtung der Luft in Papierfabriken 649. — Automat. Belastungsregulator für Zellstoffmühlen mit Motorantrieb (Artz) 1115.
- Faserstoffe (Manson) 959*. — App. zum Saturieren von Papier (Cooney etc.) 959*. — Papier u. Faserstoff (Clapp) 959*. — Kegelstoffmühle für Papierfabrikation (Riedel) 1228*.
- Schnellumlaufholländer u. Stoffmühle (Ebbinghaus) 404. — Holländerbetrachtungen (Haubner) 405. — Warmwerden des Stoffes im Holländer 405. — Holländerbeschickung 593. — Rationelle Theorie des Ganzeugholländers (Smith) 711. — Einrichtung zur Einstellung u. Messung des Mahlruckes bei Papierstoffholländern (Müller) 711. — Kraftverbrauch des Ganzeugholländers (Bouvier) 1184.
- Papierstoffholländer (Griley-Unkle Engineering Co.) 47*. — Erzeugen von Papierbrei (Bernot etc.) 217*.
- Alkal. u. saure Bleiche (Hottenroth) 161. — Verwendung von Wasserglas zum Leimen von Papierstoff (Blasweiler) 593. — Harzleimung (Sieber) 711.
- Leimen von Papieren (Poulat) 217*. — Harzseife zum Wasserdichtmachen von Papier u. Gewebe (Miles) 218*. — Wasserabstoßende Imprägnierung von Faserstoffen (Farbenfabriken) 537*. — Bleichen von Zellstoff (Trostel) 1064*. — Unlöslichmachen von Verleimungen (Cellulose et Papiers etc.) 1116*. — Tonerdeverb. für die Papierleimung (Muth) 1228*.
- Entfernen der Druckerschwärze aus Zeitungspapier (Löffl) 283. 486; (Michaelis) 453. 453. 649; (Thoma) 486; (Legradi) 486. — Entfernen von Druckerschwärze aus Altpapier (Schrauth) 453. 593; (Haas) 453; (Joyce) 536. — Färben des Papiers auf der Papiermaschine 999.
- Weißer Deckfarbstoff (Rafsky) 595*.
- Papierfüllmittel (Kohlins) 162*. — Wiedergewinnung der festen Bestandteile aus Abfallf. der Papierfabrikation (Dickerson) 454*. — Schutzüberzug für Papier oder andere Gegenstände (Dufay etc.) 1185*.
- Füllstofflagerung im Papier (Albrecht) 99. — Blasige Cellulosepapiere (Postl) 99. — Matte Linien auf einseitig glattem Papier 99. — Dünne holzschliffhaltige Streichpapiere (Ebbinghaus) 594. — Nigriagräser zur Papierherst. 999.
- Papiere hoher Leimfestigkeit (Holzverkohlungs-Industrie) 47*. 454*. — Buntpapier (Beyer-Preußer etc.) 48*. — Für die Gewinnung wasserdichter, verfilzter Belagstoffe geeignete Papiere oder Pappen (Kirschbraun) 218*. — Gemustertes Papier (Blomborg) 408*.
- Matten aus verschiedenen Faserstoffen (van Hoytema) 594. — Zellstofftreibriemen (Rudeloff) 712. — Weiche, wasserdichte Papiergarne u. Papiergewebe (Rasser) 999.
- Weich- u. Geschmeidigmachen von Papiergeweben (Peschel) 959*.
- Licht- u. waschechte Tapete (Schrader) 408*.
- Herst. u. Lackierung von Papiermaché (Halen) 486.
- Geschmeidiges, wasserfestes u. luftundurchlässiges Papier (Heilbronner) 218*. — M. zum Imprägnieren von Papier (Crespo) 650*. — Zahnräder für Getriebe aus Papiermasse (Grünwald) 1089*. — Gewachste Papier-M. (Dunwell) 1186*. — Wasserdichtmachen von Papier oder Leder (Lauder etc.) 1186*.
- Herst. von Elfenbein- u. Alabasterkarton (Postl) 161. — Erzeugung von Lederpappe 405. — Herst. von Hartpappen (Postl) 405. 712. — Pappenfabrikation 712.
- Rohpappe (Kron sen.) 827*. — Wasserdichtes Papier (Kirschbraun) 898*. — Halbstoff für die Pappen- u. Papierherst. (Verwertung inländischer Prodd.) 959*. — Material zum Dachbau (Perry etc.) 1186*.
- Chem. Zus. von Na u. Sulfatzellstoff aus Coniferenholz u. ihre Bleichkraft (Wells) 47. — Automat. Kochkontrolle für chem. Pülpe (Allen) 47. — Mechan. Zerkleinerung von Zellstoff u. Viscosität der Zellstofflagg. (Waentig) 99. — Chemie der Cellulose u. ihrer Verb. vom kolloidalen Standpunkt (Esselen) 161. — Kocheinrichtung in Sulfitzellstofffabriken (Kuhn) 161. — Einw. von Alkalien u. alkal. Erden auf Spinnfaserzellstoffe (Grimm) 344. — Industrielle Fabrikation von Cellulose mit Cl (Pomilio) 344; (Leskovic) 650; (Cerruti) 999. — Verbrennung der Sulfitablauge (Wirth)

650. — Acetylcellulose aus Holzcellulose (Hägglund etc.) 897. — Bereitung u. Eigenschaften von Zellstofflsgg. (Waentig) 1063.
- Entleeren von Zellstoffkochern (Zellstofffabrik Waldhof) 101*. — Gewinnung von CH_3OH bei der Herst. von Natronzellstoff (Bergström) 101*. — Nebenprodd. (Paulson) 162*. — Vorbereitung von Sulfitzellstoffablage für die Weiterverarbeitung auf Gerbleim (Zellstofffabrik Waldhof etc.) 408*. — Trockene Dest. eingedampfter Ablaugen der Cellulosefabrikation (Rimnan) 454*. — Härten u. Wasserfestmachen von Cellulose (Moeller) 487*. — Reinigung von Handesholzcellulose (Exportingenieure für Papier- u. Zellstofftechnik) 537*. — Nutzbarmachung des beim Ablassen von Sulfitzellulosekochern aus der Ablauge frei werdenden Dampfes (Mürbe) 538*. 1229*. — An reiner Cellulose angereicherte Sulfitzellulose (Bronnert) 650*. — Behandlung der Cellulosen vor ihrer Verarbeitung auf Kunstseide (Technochemia) 650*. — Hydrolyseprodd. der Cellulose (Zellstofffabrik Waldhof etc.) 827*. — Verf., um Cellulose aus allen Pflanzen auf k. Wege zu extrahieren (Bustamante) 898*. — Verarbeiten der bei der Cellulosefabrikation mittels schwefliger Säure abfallenden Laugen (Stein) 898*. — Schwefligsaure Gase aus Sulfitzellstoffablagen (Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte etc.) 899*. — Celluloseäther (Dreyfus) 899*. — Cellulose (Braun etc.) 960*. — Cellulose oder Holzstoff (Raitt) 960*. — (Celluloseacetate A.-G. f. Anilinfabr.) 960*. — Alkalicellulose (Stulemeyer) 960*. — Eindicken von Zellstoffablagen durch Heizgase (Paschke) 1089*. — Aufschließung von Pflanzenfasern (Waentig) 1089*. — Hochprozentige Sulfitzellulose (Bronnert) 1228*. — Fettsäuren (Melamid) 1229*.
- Holzschleifer (Hoyer) 405. — Zellstofftechnik (Haas) 405.
- Heller, widerstandsfähiger Holzschliff aus Holz (Enge) 1116*.
- Campherersatz bei der Celluloidherst. (Sachs etc.) 47; (Hutin) 1184. — Celluloid u. Celluloidfabrikation 282. — Höhere Temp. u. Celluloid (Brunsvig) 712. 897. — Kunstseide-(Celluloid) Färbung (Rasser) 1000.
- Herabsetzung der Feuergefährlichkeit des Celluloids (Folien- u. Flitterfabrik) 48*. — Celluloidhaltige MM. (Chem. Fabr. vorm. Weiler-ter-Meer) 101*. — Nachahmungen von Galalith, Celluloid u. dgl. (Steiner) 218*. — Überziehen von Gegenständen mit Celluloid (Buisson) 345*. — Celluloidartige MM. aus Cellulosederiv. (Dreyfus) 595*. — Erweichen von Celluloidplatten (Philipp) 650*. — Nachahmungen des Celluloids (Steiner) 650*. — Fl. Weichhaltungsmittel (Griesheim-Elektron) 712*. 713*. — Erzeugung schillernder Färbungen auf Celluloid (Bensinger) 899*.
- Verh. der Kunstseide beim Färben (Biltz) 99. 898. — Spinnbäder zur Herst. von Viscoseseide 344. — Färben von Acetylseide (Briggs) 406. — Celluloseacetat u. Viscoseseiden (Clayton) 406. — Kunstseide (Schülke) 594; (Rutenkolle) 712. — Wandlungen des Cellulosekomplexes bei der Kunstseidebereitung (Vieweg) 712. — Celluloseacetat (Paschke) 1064.
- Fällung von Cellulose aus Viscose (Deutsche Zellstofftextilwerke) 48*. — Viscoseseide (N. V. Hollandsche Kunstzijde Industrie) 101*; (Bronnert) 538*. — Glänzende Fäden aus Lsgg. von Celluloseoxanthogenaten (Technochemia A.-G.) 218*. — Mercerisieren (Jones etc.) 218*. — Textilmaterial (Claviez) 283*. — Künstl. Textilfäden (Drut) 283*. — Kunstseide (Bronnert) 345*. 538*. 1064*. 1229*; (Sinclair) 899*; (Kitsee) 960*; (Lance etc.) 960*; (Technochemia A.-G.) 960*. — Lösungsm. für Pyroxylin (Mitchell etc.) 454*. — Gefärbte Nitrocellulose-MM. (Malone etc.) 455*. — Reinigen von Celluloselsgg. (Fürst) 538*. — Glänzende Cellulosefäden (Joliot) 538*. 1064*. — Verspinnen von Nitrocelluloselsgg. (Dryen) 538*. — Sehr feine Viscoseseidefäden (Bronnert) 539*. — Kunstseide, die wollhaarähnlich ist (British Cellulose and Chemical Mfg. Co. etc.) 539*. — Celluloseoxanthogenatlsgg. (Lilienfeld etc.) 595*. — Mit Hilfe des Vakuums leicht filtrierbare Viscoselsgg. (Stulemeyer) 650*. — Celluloseestermassen (Duclaux) 899*. — Kunststoffe aus Viscose (Luft) 899*. 1000*. — Füllen von Viscose (Steimmig) 960*. — Künstliche Fäden, Bänder aus Viscose (Müller) 960*. — Viscosefäden (Jentgen) 960*. — Künstl. Fäden (British Cellulose and Chemical Mfg. Co. etc.) 1229*. — Beseitigung S-haltiger Verb. aus Fällbächen u. Abgasen der Viscosefabrikation (Schülke) 1229*. — Erzeugung von stark gekräuselter Cellulosespinnfaser (Führenheim) 1229*.
- Textilstoff aus Äthylcellulose (Sachs) 48*. — Formstücke aus Celluloseäther (Leyesieffer) 101*. 651*. 1001*. — Plast.

- M. (Soc. Anon. J. Dupont) 218*. — Celluloseacetat-MM. (Miles etc.) 218*; (Sulzer etc.) 487*. — Celluloseacetat-lsgg. u. MM. (Dreyfus) 219*. — Celluloseätherlsgg. u. MM. (Donohue etc.) 219*. — Celluloseäther-MM. (Clarke etc.) 345*. — Celluloseester (Société Chimique des Usines du Rhône etc.) 345*; (Knoll & Co.) 487*. 960*; (A.-G. für Anilin-Fabrikation) 595*. — Zählf. i. Celluloseacetat (Verein für Chemische Industrie in Mainz) 345*. — Celluloseester-MM. u. -lsgg. (Seaton etc.) 408*. — Celluloseester-MM (Clarke etc.) 455*; (Keßler etc.) 1000*; (Eldred etc.) 1001*. — Lösungs- u. Gelatinierungsmittel für Celluloseacetat (Jaillard) 487*. — Homogene MM. (Willkie etc.) 487*. — Färben von Fäden oder Gegenständen aus Celluloseacetat (Briggs etc.) 487*. — Geformte Cellulosegegenstände (Le Tall etc.) 539*. — Nitroacetylcellulose (Verre Souple) 595*. — Ununterbrochene Herst. von Films, Fäden aus Nitroacetylcellulose (Verre Souple) 595*. — Glasersatz (Dreyfus) 713*. — Formlinge aus Celluloseacetat (Cellon-Werke etc.) 827*. — Photograph. Filme (Farbenfabriken) 960*. — Celluloidartige MM. (Dreyfus) 1064*.
- Künstliche und plastische Massen.**
- Verarbeitung von Linoleumabfällen auf Neulinoleum (Scholz) 713*. — Formstücke aus Korkabfällen durch Zusammenpressen u. Erhitzen (Cassano) 961*.
- Kunstleder- u. Linoleumfabrikation (Halen) 958.
- Kunstleder (Ungar) 219*; (Claessen) 539*. 1001*. — Gemustertes Kunstleder (Claessen) 1001*. — Lederersatz (King etc.) 1065*. — Künstl. Leder u. Ersatzstoffe für Kautschuk (Pheazey etc.) 1230*. — s. auch: S. LXXXVI.
- Vulkanfiber-MM. (Acheson) 713*. — Faserähnliche Stoffe (Baines) 961*.
- Plast. M. aus Casein (Lussaud etc.) 219*.
- Hornartige MM. aus Casein (Bartels) 539*. — Zur Fabrikation von künstl. Horn geeignetes Casein (Bartels) 539*. 595*. — Bearbeitungsfähige M. aus organ. Rohstoffen (Schönbeck) 760*. 1089*. — Transparente hornartige MM. aus Casein (Bartels) 1065*. — Handelsprodd. (Fitzgerald) 1116*.
- Plast. MM. (Hutin) 283. — Celluloid- u. Cellonverb. mit Kautschuk u. mit Ölen (Ditmar) 407. — Herst. künstlichen Fischsilbers (Parkert) 453. — Fabrikation künstl. Perlen (Parkert) 898. — Plast. Holz 1184.
- Plast. M.M. (Delégliose) 48*. 1130*; (Deutsche Sprengstoff A.-G.) 408*; (Lilienfeld) 544*; (Poitou) 595*; (Santen) 899*; (Commin) 1065*; (Erwin etc.) 1230*; (Ges. für Verwertung chem. Prodd.) 1230*. — Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH_2O enthaltenden plast. MM. (Weber etc.) 345*. — Isoliermaterial (Juchli) 408*. — Kunstholz (Plauson's Forschungsinstitut) 539*. — M. aus vegetabil. oder animal. Fäden (Ringer) 539*. — Unschmelzbare MM. (Brauchli) 539*. — Künstliche Blumen aus Frucht- oder Samenhülsen von Waldbäumen (Lischka) 595*. — Biegsame, wasserfeste Platten aus Zellstoffmaterial u. organ. Bindemitteln (Langen) 713*. — Plast. MM. aus Hefe u. CH_2O (Blücher etc.) 827*. — Steinnuß-M. (Long) 1230*. — Faserige Stoffe (Frood) 1230*.
- Analyse.**
- Faser von *Cryptostegia grandiflora* u. makroskop. Verf. der Unterscheidung von Pflanzenfasern (Schwede) 99. — Halbschattenphotometer für die Textilindustrie (Douglas) 344. — Webstoffprüfungen (Alt) 407. — X-Strahlen bei der Unters. von Geweben (Truesdale etc.) 453. — Erzeugung von Fasergutproben (Schädl) 594. — Mikroskopieren u. Herst. der Präparate (Sponar) 1064.
- Trocknen, Konditionieren u. Regeln des Feuchtigkeitsgehalts von hygroskop. Stoffen (Carrier etc.) 162*.
- Baumwollgarne (Roseher) 344.
- Ausbeutebest.-Vers. an Hanfpflanzen (Krais etc.) 1184.
- Beurteilung der Chappeseidengewebe (Krüger) 344. — Schnellbest. der Seidenbeschwerung (Tondani) 759.
- Prüfen des Mählungsgrades von Papierstoff 760*.
- Elmendorfs Papier-Prüfer (Grünwald) 161. — Feuerfest imprägnierte Papiergewebe 407. — Best. der Br-Zahl oder des Cl-Faktors von Papierbrei (Tingle) 536. — Festigkeitswerte handgeschöpfter Papiermuster (Blasweiler) 826. — Durchdringbarkeit von Filtrierpapier (Griffin etc.) 1000. — Konditionieren von Papiergarnen (Marschik) 1000. — Trockengehaltsermittlung von Papiergarnen (Ristenpart) 1000. — Materialprüfungsmethode für Textilien, Papier (Schubert) 1227.
- Ligninbest. im Zellstoff (Heuser etc.) 100. — Best. der Cl-Verbrauchsahl von Zellstoffen (Sieber) 100. 1185. —

Wrkg. verd. H_2SO_4 auf Baumwollcellulose u. Methode zur Unters. von Oxycellulose (Knecht etc.) 162. — Best. des Verhelzungsgrades (Lignin) in Zellstoffen u. Holz (Sieber) 162. — Sulfatlauge (Schwarz etc.) 344. — Best. der sog. Alpha-Cellulose (Waentig) 407. 594. — Fluoreszenz der Cellulose u. ihrer Derivv. (Lewis) 407. 1227. —

Chem. Veränderungen durch Infektion u. Zerfall von Holz u. Holzschliff (Bray etc.) 536. — Nachw. der Hydrocellulose durch trockene Wärme (Justin-Mueller) 712.

Opt. Unters. in der Kunstseidenindustrie (Schulz) 100. — Best. des Titers von Kunstseide auf mkr. Wege (Herzog) 1185.

XIX. Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung.

Bergbau nach Herodot (Ball) 219. — John West (Tamplin) 760.

Entwässerung der Kohle beim Anschluß von Tagebauen (Hoffmann) 102. — Bewertung der Brennstoffe (Schuen) 162; (Gleichmann) 408. — Schüttelrutschen 283. — Ausnutzung der Kohle (Glud) 346; (Berthelot) 455. — Brennstoffprobleme der Zukunft (Builby) 713. — Beeinflussung der Frostwrkg. u. der Kälteverteilung in Gefrierschächten (Heise etc.) 1001. — Schachtteufen oder Bohren (v. Höfer) 1001. — Verbesserung der deutschen Brennstoffwirtschaft (Brandt) 1065.

Herst. von rauchlosem Brennstoff 283.

Bekämpfung der Kohlenrubenexplosionen (Kruskopf) 717*.

Tönende Schlagwetter-Sicherheitslampe, System Fleißner 101; (Fleißner) 540. — Schlackenaufbereitung nach dem Schilchdeschen Verf. durch den Separator „Kolumbus“ (Neuburger) 346. — Verwertung der Feuerungsrückstände (Bunte) 713; (Blücher) 961. — Brennstoffwirkungsgrade in Koks- u. Gaserzeugungsöfen (Godinet) 714. — Industrie feuerfester Steine u. ihre Aufgaben für Gaswerke u. Kokereien (Straßmann) 714. — Aufbereitung von Waschbergen (Beil etc.) 760. — Armaturen u. Röhren (Reich) 1089.

Erzeugung explosiver Gase (Blumenberg jr.) 105*. — Brennstoff (Bates) 351*. 491*. 1091*; (Fournier) 598*. — Verhinderung oder Löschen von Grubenexplosionen durch Quarzsand (Kruskopf) 413*. — Nutzbarmachung von Kohlenschlamm (Naßpreß-Ges.) 491*. — Erniedrigung des Viscosität von Fl. (Bates) 491*. — Elektrolyt. Gewinnung von Kohle (Holland) 541*. — Stromapp. (Draper) 653*. — Rückgewinnung der brennbaren Teile aus den Rückständen von Feuerungen auf nassem Wege (Schmellekamp) 654*. — Scheiden von

Gemengegut (Müller) 654*. — Trennen von Koks u. Schlacken (Soc. Le Coke Industriel) 654*. — Reinigung kohlehaltiger Stoffe (Trent) 963*. — Niederschlagung des Kohlenstaubes in Bergwerken (Kleine Benne) 1004*. — Behandlung von Abwässern unter Wiedergewinnung von Kohle (Jones etc.) 1091*. — Herst. von Briketts mit der Federdruckpresse u. die steiermärk. Briketindustrie (Ditmar) 102. — Steinkohlenbrikettierung unter Verwendung von fl. Pech (Dröge) 284. — Doppelte Kohlenbrikettiermaschine 346. — Wirkungsgrad der Entstaubungsanlagen von Brikettfabriken (Baudenbacher) 760.

Mischen von Brikettiergut mit einem fl. Bindemittel (Glawe) 50*. — Feueranzünder (Aspin etc.) 50. — Verarbeitung von Schlammkohle (Vahle) 105*. — Bindemittel aus Algen (Boecker) 105*. — Briketts (Dobbelstein) 413*. — Briketts aus Koks (Turnbull) 459*. — Künstl. Brennstoff aus Gemüseabfällen u. brennbaren Bestandteilen des Hausmülls (Mombaur) 491*. — Brennstoff (Boinne) 542*. — Feste Steinkohlenbrikette ohne Zusatz fremder Bindemittel (Dobbelstein) 542*. — Brikettpresse (Quevrain etc.) 598*. — Herst. von Briketten aus feinkörnigen Brennstoffen in erhitzten Formen (Armstrong) 829*. — Brikettierung von Kohle (Lloyd) 1118*. — Mit brennbaren Fl. getränkte Briketts (Maiche) 1118*. — Brennstoff aus Rohnaphtha (Miroviteb) 1152*.

Abnahmebedingungen für fl. Brennstoffe (Appell) 487. — Kraftstoffe (v. Keußler) 595.

Überführung von fl. Brennstoffen in feste (Dulac etc.) 542*. — Feueranzünder (Diamanti) 542*. — Erhöhung der D. u. des Flammpunktes von fl. Brennstoffen (Bates) 654*. — Fl. Brennstoff (Whitaker etc.) 900*; (Schreiber etc.) 901*; (Armstrong) 1066*; (Chevalier etc.) 1188*. —

- Festmachen von Petroleum (Jolivet) 901*.
 — Brennstoff (Goujard etc.) 1188*.
- Absorption von KW-stoffen (Plauson's
 Forschungsinst.) 413*. — Extrahieren
 u. Dest. bitumenhalt. Brennstoffe (Ma-
 schinenfabrik Augsburg-Nürnberg) 598*.
 — Extrahieren von Ölen u. Bitumen
 aus Gesteinen (Entreprises Simon Carves)
 599*.
- Gasgewinnung in horizontalretorten (Gill)
 48. — Vertikalretorten mit 3800 Feuer-
 tagen (Geipert) 346. — Einww. von
 Chloriden auf die Dest.-Prodd. der Kohle
 (Findley) 1090.
- Vertikalretorten- oder Kammerofen mit
 Regenerativfeuerung (Dessauer Vertikal-
 Ofen-Ges.) 289*. — Mit Eisenbekleidung
 versehene Schamotteretorte (Francke)
 289*. — Ununterbrochene trockene
 Dest. in stehenden Retorten (Adolfs-
 hütte Kaolin- u. Chamottewerke A.-G.)
 413*. — Herbeiführung des regel-
 mäßigen Fortschreitens von pulverför-
 migen Stoffen (Soc. du Four Vertical
 Continu) 542*. — Gaserzeugung in ste-
 henden Retorten (Gumz) 654*. — Re-
 torte zur Entgasung von Kohle (Low
 Temperature Carbonisation Ltd. etc.)
 717*. — Gaserzeuger mit mehrräumiger
 Beschickungsretorte (Behmann) 717*. —
 Stehende Retorte mit übereinander-
 liegenden beheizten Böden (Wulf etc.)
 1038*. — Gaserzeugungsverf. (Mc Don-
 ald) 1188*. — Dest. von Ocotillo u.
 dgl. (Darling) 1188*.
- Kohlenschwelung (Bunte) 102; (Pott) 102;
 (Terres) 102. — Nutzen der Liegerohr-
 kühlung bei der Teergewinnung 103. —
 Hochwertiges O₂-Mischgas (Ostwald) 284.
 — Generatorgaserzeugung (Gwosdz) 284.
 — Gaserzeugungsverf. nach D. J. Smith
 (Gwosdz) 287. 760. — Gasgenerator-
 anlagen für die verschiedensten Brenn-
 stoffarten (Lichte) 346. — Pulverisierte
 Kohle u. Gaserzeuger (Marconnet) 455.
 — Braunkohlenbriketts für die Feuer-
 ung von Gaserzeugern (de Groot) 487.
 — Gasgeneratorbau (Kausch) 651.
 — Brennstoffausnützung in modernen
 Gaserzeugern (Chapman) 714. — Ver-
 gleichende Wärmebilanz von Gasgenera-
 toren (de Grey) 1247. — Pintsch-
 Generatorgasanlagen (Lichte) 1247. —
 Generatorgas für Ofenbetrieb 1248.
- Gaserzeuger mit eingehängten ringförmigen
 Schwelkammern (Steinmann) 106*.
 — Gaserzeuger mit innerer Gaserzeuger-
 gasglocke (Steinmann) 164*. — Gas-
 erzeuger mit Vortrocknung mittels über-
 hitzten Dampfes (A.-G. für Brennstoff-
 vergasung) 220*. 1092*. — Verdampfer
 für Gaserzeuger (Stoll) 220*. — Fort-
 laufende Zers. von Wasserdampf beim
 Durchtritt durch hoherhitzen Brennstoff
 (Lengersdorff) 221*. — Gaserzeuger
 von rechteckigem Schachtquerschnitt
 (A.-G. für Brennstoffvergasung) 542*. —
 Gaserzeuger mit rostartig ausgebildeter
 Dampfzuführung (Siemens) 542*. —
 Einführung eines Luftdampfgemisches
 in Gaserzeuger (Singer) 543*. — Er-
 zeugung u. Benutzung von Generator-
 gas (Lynn) 717*. — Gaserzeugung
 (Perry) 765*. — Abgasen u. Vergasen
 bituminöser Brennstoffe (A.-G. für Brenn-
 stoffvergasung) 963*. — Getrennte Ge-
 winnung von Schwelgas u. Generator-
 gas (Mars) 964*. — Verbesserungen an
 Gaserzeugern (Stewart) 964*. — Rest-
 lose Vergasung der Kohle (Strache)
 1005*. — Regulierung der Schütthöhe
 in Gaserzeugern (Gumz) 1038*. — Be-
 schickungsvorr. für Gaserzeuger u.
 Schachtöfen (Goetz) 1038*. — Schlack-
 abstichgaserzeuger (Koppers) 1092*.
 — Gewinnung der Nebenprodd. im
 Generatorbetriebe mit geteilter Gasab-
 führung (Pintsch) 1092*.
- Kohlen, Koks, Verkohlung etc.**
- Ersparnismöglichkeiten im Kokerei- u.
 Nebengewinnungsbetriebe (Wollenwe-
 ber) 103. 284. — Weg, den die Gase
 im Koksofen einschlagen (Foxwell) 284. —
 Tieftemp.-Verkokung (Brownlie) 285. 961;
 (Trenkler) 651; (Illingworth) 761; (Green-
 way) 961. — Piette-Nebenprodukt-Koks-
 öfen in St. Louis 346. — Tieftemp.-
 Verkokung von Utah-Kohlen (Mon-
 nett) 347. — Verwertung der Koksneben-
 prodd. in amerikan. Betrieben (Childs)
 409. — Tieftemp.-Verkokung in Barns-
 ley, Yorkshire (Girouard) 455. — Brenn-
 stofftechnik in Amerika (Dolch) 455. —
 Koksfabrik mit Nebenprod.-Gewinnung
 der Jones Laughlin Stahl Co. (Meissner)
 455. — Wärmebilanz in Koksöfen
 (Berthelot) 487. — Verkokungs-Verf.
 von Maclaurin 714. — Verkokung der
 Kohle (Weyman) 827.
- Verkoken von Staubkohle (Mc Ewen) 50*.
 351*. — Erzeugung von hartem Koks
 für metallurg. Zwecke aus Kohle (Smith)
 106*. — Liegender Koksofen (Roberts)
 164*. — Koksofenanlage mit wasserge-
 kühlten Ofentüren oder Rahmen (Raacke)
 164*. — Koksofen mit breiter, niedriger
 Kammer u. Sohlenbeheizung (Bauer etc.)
 289*. — Meilerofen (Lippmann) 414*. —
 Schwelen wasserreicher Brennstoffe (A.-
 G. für Brennstoffvergasung) 460*. —
 Behandlung von Kohle (Smith) 542*. —

- Schwelvorr. mit Innenheizung (Freise) 654*. — Drehrohröfen mit Außenbeheizung (Roser) 965*. — Dreoretorte zum ununterbrochenen Schwelen bituminöser Stoffe mit festliegendem Flammrohr (Deutsche Petroleum-A.-G. etc.) 1038*. — Stufenweises Schwelen von Brennstoffen mittels h. Gase oder überhitzten Dampfes (Drawe) 1039*. — Ringförmiger Telleröfen für stetigen Betrieb (Honigmann) 1039*. — Verkoken von Kohle zur Extraktion von N nach dem Mondgasverf. (A. G. für Brennstoffvergasung) 1093*. — Dest. von Kohle (Farup) 1152*. — Ausnutzung der Gasabwärme auf Kokereien (Niggemann etc.) 1189*. — Kammeröfen zur Erzeugung von Gas u. Koks (Koppers) 1188*. — Trockne Dest. (Hennebutte) 1189*; (Davies) 1189*. — Vorkohlungsverf. (Hennebutte etc.) 1189*. — Schwelvorr. (Caspari) 1189*.
- Koks als Brennstoff für gewerbliche Fahrzeuge (Clarkson) 219. — Trennbarkeit der organ. Gemengteile einer Steinkohle nach der D. (Sulfrian) 285. — S in der Steinkohle u. Entschwefelung des Kokes (Schellenberg) 286 — Trockene Koksabkühlung mit indifferenten Gasen (Wunderlich) 286. — Selbstzündung der Steinkohlen (Dederichs) 347. — Rückgewinnung von Koks aus Kohlenschlacken (Nitzsche) 409. — Kohlenwäscheverss. in Seattle Station (Mc Millan) 455. — Schwimmverf. für Kohle der Minerals Separation Ltd. (Wüster) 488. — Verwendung von Öl beim Reinigen von Kohle (Perrott etc.) 540. — Trockenmagnet. Aschenaufbereitung 596. — Kohlenwäsche (Berthelot) 651. — Veredelung der Kohle (Cantiery) 761. — Backende Eigenschaften der Durham-Kohlen (Weighell) 961. — Kokserzeugung, Koksbeschaffenheit u. Hochofenbetrieb (Schlipkötter) 1037; (Flössel) 1037; (Tjerschiöld) 1037; (Koppers) 1037; (Heyd) 1037; (Osann) 1037. — Herst. u. Verteilung von Staubkohle (Greisen) 1065. — Kokerei-Industrie 1065. — Kohlen Deutschösterreichs (Dolch etc.) 1230. — Steinkohle aus Spitzbergen (Breuer etc.) 1230.
- Glühstoff aus Braunkohle u. Torf (Pape) 106*. — Scheidung von Kohlen (Findley) 460*. — Behandlung von Kohle (Lessing) 718*. — Verbesserung der Beschaffenheit von metallurg. Koks (Ménager) 718*. — Anreicherung Kohle enthaltender Stoffe (Minerals Separation Ltd.) 829*. — Fein verteilte Kohle (Poindecker etc.) 829*. — Aschenarme Kohle (Griesheim-Elektron) 829*. — Entwässern von mit einem hohen Wassergehalt versehenem Gut (Steen) 830*. — Hochwertige, nicht hygroskop. Flammkohle aus minderwertigen Brennstoffen (Carbozit A.-G.) 1039*. — Hochwertige, kompakte Kohle aus wasserreichen Brennstoffen (Carbozit A.-G.) 1189*.
- Kohlendestillation; Teer; Gas.**
- Zerstäuben von Teer (Kinney) 50*. — Schachtofen zur fortlaufenden Dest. fester Brennstoffe (Carbozit A.-G.) 107*. — Teerdestillationsanlage (Illert) 596; (de Saignac) 714. — Abwesenheit von Naphthalin im Ggw. von Derivv. des Naphthalins im Urteer (Fischer etc.) 761.
- Trockene, fortschreitende u. fraktionierte Dest. zur Extraktion von flüchtigen Stoffen (Spéciaux) 221*. — Dest. von Steinkohlenteer (Ab-der-Halden) 543*. — Kontinuierliche Dest. von Teeren oder Ölen (Blümner) 718*. — Ausscheidung von Teer aus teerbaltigen Destillationsgasen (Theisen) 1189*. 1190*. — Dest. von Teer (Comp. Gén. de Construction de Four) 1190*.
- Leichte Motorenbetriebsstoffe aus den Urteeren der Steinkohle u. Braunkohle (Fischer) 286. — Wassergehalt des Teeres (Grothe) 455. — Benzolfabrik (Illert) 540. — Urteergewinnung u. Bewirtschaftung (Dolch) 596. — Steinkohlenteer für Dieselmotoren (Frion) 1001.
- Entwässern u. Dest. von Teer (Wilton etc.) 165*. — Harzartige Körper (Melamid) 491*. — Entwässern von Teer (Mandutz etc.) 543*. — Öle (Lilienfeld) 543*. — Behandlung von C haltigen MM. (Bussey) 544*. — Gewinnung von hochsd. Öl aus Pech (Siemens) 544*. — Abscheidung von festen Teersäuren aus Teerölen (Otto) 654*.
- Kleingaserzenger 219. — Explosion eines Gaswasser-Abtreibeapp. (Leybold) 347. — Charakteristik eines Gases u. seine günstigste Verbrennung (Grebel) 409. 456. — Ferngasversorgung mit Koksolenleuchtgas im Ruhrrevier (Simmersbach) 409. — Verwertung der Abhitze der Schrägkammerofenanlage in einem Wasserröhrenkessel im Gaswerk Eßlingen (Fischer) 456. — Benzolwäsche, Rohrnetz u. Gasmesser (Körting) 456. — Herst. u. Benutzung von Stadtgas (Izart) 483. — Katalyse in der Gasindustrie (Rideal) 596. — Vertikalkammeröfen u. Wirtschaftlichkeit mittlerer u. kleinerer Gaswerke (Balluf) 651; (Schade) 1186. — Oxydreinigung (Weyman) 714. — Reinigung durch Eisen-

- oxyd (Bailey) 714 — O_2 im Retortenhau u. Verteilungsnetz (Humphrys) 761. — Tieftemp.-Dest. durch fühlbare Wärme in rotierenden Retorten (Nielsen) 761. — Ingenieur u. Chemiker bei der Kontrolle von Anlagen u. Verff. (Gill) 761. — Betriebserfahrungen mit einem wasserlosen Gasbehälter (Fleisch) 961. — Gaserzeugung (Kausch) 1001. — Vertikalkammerofenanlage auf dem Gaswerk der Stadt Crefeld (Beuthner) 1090. — Gasreinigung (Leybold) 1090. — Haltbarkeit des Retortenmaterials bei Entgasung minderwertiger Braunkohlen u. Torf (Schultz) 1090. — B. von Eisen-carbonyl bei Verwendung von Steinkohlengas zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen u. ihre Verhütung (Bunte etc.) 1186. — Wärmeausnützung der Abgase u. Kaminzug (Meyer) 1186.
- Gasreinigungsmittel (Marris etc.) 106*. — Entfernen von in Gasen suspendierten Stoffen (Steere etc.) 165*. — Gasbereitung (Soc. du Gaz de Paris) 414*. (Helps) 655*. — Ununterbrochenes Ent- oder Vergasen organ. Stoffe in einem Tunnelofen (Rippl) 655*. — Ofen zur Herst. von Leuchtgas aus Torf (Gyllenram) 718*. — Gas aus leicht entzündbaren Stoffen (Deutsche Gas-A.-G.) 718*. — Kondensieren, Kühlen u. Reinigen von Gas aus Laub (Deutsche Gas-A.-G.) 901*. — Verf., um Gas von seinem S-Gehalt zu befreien (South Metropolitan Gas Co.) 901*. — Gasgewinnung aus stark wasserhaltigen Rohstoffen durch Vortrocknen, Entgasen u. Verbrennen (Deutsche Gold- & Silber Scheide Anstalt) 965*. — Gaserzeugungsöfen mit senkrechten Entgasungskammern (Witzack) 1040*. — Gas (Woodall etc.) 1093*. — Ofen zur Gew. von Gas u. Koks (Riepe) 1190*. — Verkohlung fester Brennstoffe im kreisenden Gasstrom (Carbozit A.-G.) 1190*. — H_2 u. Methan enthaltendes Gasgemisch (Colson) 1190*. — Ausnutzung der Verbrennungsgase von Brennstoffen (Helps) 1190*. — Gasbereitung aus bituminösen Brennstoffen (Botsford) 1190*.
- Verf. u. Einrichtung zum Raffinieren von Benzol-KW-stoffen (Thau) 286. — Bindung des Kokerei- NH_3 zu $(NH_4)Cl$ nach dem Ammoniak-Sodaprozeß (Häusser) 347. 456. — Gewinnung von Pyridin aus der H_2SO_4 der Sättiger (Glud etc.) 347. — Herst. von neutralem $(NH_4)_2SO_4$ (Williams) 347. — Kühlung des Waschöls bei der Benzolgewinnung (Thau) 409. — Kontinuierlich arbeitende Benzolreinigungsanlage (Mezger) 456. — Hebung der Benzolgewinnung (Gold-schmidt) 488. — Gewinnung der KW-stoffe aus den Destillationsgasen (Weißberger) 651. — Dampfverbrauch bei den verschiedenen NH_3 -Gewinnungsverf. (Krieger) 651. — Entfernung u. Verhinderung von Kalkansätzen in Ammoniakabtreibern (Thau) 1002. — Abscheidung von Bzl. u. Begrenzung des Wärmeinhalts der Kohlengase (Berthelot) 1038. — Benzolwäschen im Gaswerksbetrieb (Viehoff) 1065. — Abdampfverwertung in der Ammoniakfabrik des Gaswerks Fürth i. Bayern (Graf) 1187.
- Aufbereitung u. Wiederaktivierung von ausgebrauchter Gasreinigungs-M. (Loewe) 414*. — H_2S aus Kohlendestillationsgasen (Terwelp) 491*. — Vollständige Entfernung von Naphthalin aus Leuchtgas (Marbais etc.) 514*. — Nebenprodd. aus Gasen von Brennstoffen (Collin etc.) 599*. — Gewinnung von NH_3 u. Teer (Becker etc.) 599*; (Ackeren etc.) 599*. — Auswaschung von H_2S aus Gasen (Badische) 719*. — Entfernung von COS aus Gasen (Badische) 719*. — Gaserzeugung unter Gewinnung von NH_3 (Lynn etc.) 830*. — Erhöhung der NH_3 - u. Gasausbeute bei der trocknen Dest. (Terneden etc.) 901*. — Eindampfen von Alkalisulfidlösungen, die beim Durchleiten von S-haltigen Kohlendestillationsgasen durch Alkalicarbonat-lsgg. entstehen (Raupp etc.) 901*. — Abscheiden von KW-stoffdämpfen aus Gasgemischen (Paris jr.) 901*. — S aus Gasen (Frischer) 1093*; (Hinselman etc.) 1093*. — Entfernung von S aus Gasen (Farbwerke) 1093*; (Rambush) 1152*. — Entfernung von H_2S aus Gasen (Ges. f. Kohlentechnik) 1093*. 1191*. — Nebenprodd. aus Kohlengas (Hill etc.) 1191*.
- Berechnung des Generatorgases bei Zusatz von Wasserdampf zur eingeführten Luft (Seigle) 409. — Bituminöse Kohle als Brennstoff im Wassergasgenerator (Odell) 456. — Katalyse bei der Einw. von Kohle auf W.-Dampf u. CO_2 (Taylor etc.) 596. — Generator „Simplex“ für karburiertes Wassergas (Linsley) 696. — Vollständige Vergasung u. miteinander verbundene Gas- u. Elektrizitätsunternehmen (Nielsen) 714. — Reinigung des Wassergases (Leybold) 1065.
- Erzeugung von Wassergas (Odell) 106*; (Willems) 830*.
- Daytonscher Prozeß (Binnall) 163. — Benoid-Gaserzeuger 287. — Vergasung fester Brennstoffe (Boudouard) 457. — Überführung gepulverter Kohle in Gaszustand (Bourcoud) 457. — Elektr. Ver-

- gasung von Brennstoffen (Helfenstein) 761.
- Wiedergewinnung von wasserlöslichen Stoffen aus Feuergasen (Moon etc.) 107*. — Behandlung von C-haltigen Substanz zur Gewinnung von Schwachgas u. fl. KW-stoffen (Carboil Syndicate Ltd.) 600*. — Ölgas (Rose) 655*. — Vergasung von festen Brennstoffen (Rincker) 719*. — Gas u. fl. KW-stoffe aus festen Brennstoffen (Tinogen Products Co) 766*.
- Transportabler C_2H_2 -Entwickler zum Schweißen (Baker) 540. — Oberflur- C_2H_2 -Entwickler, Bauart Messer & Co. 1002.
- C_2H_2 -Entwickler aus nichtmetall. Material (Einfeldt) 221*. — C_2H_2 -Entwickler (Borstell) 491*; (Knöll etc.) 491*; (Küntzel etc.) 1093*. — Entschlammung von C_2H_2 -App. (Bohligwerk etc.) 492*. — Reinigung des C_2H_2 (Wacker etc.) 492*. — C_2H_2 -Entwickler nach dem Überschwemmungssystem (Schelske) 830*. — Carbidgepatrone als C_2H_2 -Lampe (Karo etc.) 1093*.
- Naturgas in Italien u. Extraktion von Gasolin (Monaco) 219. — Gasolin aus dem Holzkohle-Absorptions-Verf. (Burrell etc.) 457. — Ruß aus Naturgas 1920 (Sievers) 540.
- Gewichtsverluste von Braunkohlenbriketts in beladenen Eisenbahnwagen (Baudenbacher) 103. — Braunkohle u. ihr Heizwert (Martell) 540. — Erschöpfung italien. Lignite mit Lösungsm. (Falcicola) 652. — Mitteldeutsche Braunkohlenindustrie (Spethmann) 899. — Aufbereitung rhein. Braunkohle zu Staub u. seine Verwendung zur Beheizung eines Blockwärmeofens (Weiß etc.) 1002.
- Künstlicher Brennstoff (Fournier) 414*. — Abscheiden des Braunkohlenstaubs aus dem Wrasen von Braunkohlentrocknern (Bauer) 1066*.
- Hochvakuumdest.-Anlage für Braunkohlenteer (Neumann) 287. — Braunkohlenvergaserteer (Ruhemann) 347; (Fischer) 1002. — B. von Phenolen aus den Bitumenbestandteilen der Braunkohle (Graefe) 762. — Verkohlung der Braunkohle des Westens (French) 961. — Asphaltartige Stoffe im Braunkohlenteer aus Gasgeneratoren (Mzourek) 1002.
- Nicht nachdunkelnde Phenole aus Braunkohlenteer (Pfausch) 51*. — Trocknende Öle aus Braunkohlenschmelze u. aus Generatorsteer (Bube) 460*. — Gewinnung von Teer aus Generatorgasen (Strommenger) 719*. — Salze von Sulfosäuren aus Braunkohlenteerölen (Sudfeldt & Co.) 830*.
- Torf als Rohstoff für Papier 596. — Möglichkeit der Moor-(Torf)Verwertung (Schwarz) 457. — Hydrotorf in Finnland (Saller) 715.
- Behandlung von Rohrtorf in einem geschlossenen Druckgefäß bei gleichzeitiger Verdichtung (Torfverwertungs-ges. Pohl) 222*. — Trocknen von Torf (Haken) 222*; (Jacobs) 414*. — Entwässerung, Trocknung u. Verkohlung des Torfes (Kandler) 222*. — Vorbereitung von Torf zum Vergasen im Generator („Gafag“ etc.) 223*. — Entwässern des zur Herat. von Briketten verwendeten Torfbreies (Leutz) 414*. — Entwässerung von Braunkohle u. Torf (Krüger) 492*. — Große Isolierfähigkeit aufweisende plast. M. aus Torf (Graeffe etc.) 544*. — Erzeugung mechan. Energie aus Rohrtorf ohne vorherige Trocknung an der Luft (Mees) 600*. — Verminderung des Wassergehaltes von Moorböden (Bosch NJzn.) 655*. — Vorbereitung von Rohrtorf für die Brikettierung (Gewerkschaft Pyramont) 656*. — Torfbrikett (Leutz) 656*.
- Trocknen von Rohbraunkohle (Steinmann) 719*. — Verarbeitung von Torf zu einem wasserfreien Erzeugnis von hohem Brennwert (Springborn) 902*. — Anreicherung des Kohlenstoffgehaltes von Torf (Müller) 902*. — Zerlegung von Naßtorf in koksartige Kohle, fl. Abscheidungen u. Dampf (Nuse) 964*. — Ringofen zur Dest. von Brennstoffen (Wessels etc.) 1066*. — Behandlung von Torf (Torfverwertungs-ges. Pohl) 1094*; (Graeffe etc.) 1191*; (Peat Products etc.) 1191*. — Fraktionierte Dest. geringwertiger Brennstoffe (Carbozit) 1191*. — Fraktionierte Dest. von Brennstoffen (Bertzel) 1191*. — N in Form von NH_3 aus Torf (Brat) 1232*. — NH_3 u. Öle aus Torf (Brat) 1232*.
- Coloradoölschiefer (Franks) 348. — Wrkg. von Dampf u. Gasen auf die NH_3 -Ausbeuten bei der trockenen Dest. von Ölschiefern u. Kohlen (Franks) 348. — Anlagen zur pyrolyt. Dest. von Schiefer mit Hilfe h. Gase (Simpson) 457. — Verwendung der abfallenden Schiefer bei der Ölschieferverarbeitung (Thomas) 458. — Gesättigte u. ungesättigte Öle aus Schiefer (Botkin) 458. — Trennung von Öl oder Bitumen u. von Gesteinsmassen voneinander (Fyleman) 962. — Gasolin aus Ölschiefer (Mc Kee) 1003. — Probleme der amerikanischen Ölschieferindustrie (Jones) 1151. — Schieferöle (Urbain etc.) 1248.
- Aufarbeitung von Ölschiefern (Dolbear) 600*; (Plauson's Forschungsinstitut) 656*.

— S-haltiges Öl u. Wasserglas (Illig) 1094*.

Petroleum; Erdöl.*

Katalyt. Oxyde von Petroleumölen (Waters) 48. — Erdölindustrie 1920 (Kissling) 348. — Gesamtenergie des rumän. Petroleums u. ihre Verteilung auf die Petroleumfraktionen (Predescu) 488. — Rumän. Leuchtöl (Predescu) 488. 899. — Entflammbarkeit der Fraktionen von rumän. Petroleum (Predescu) 488. — Kolloidchemie des Petroleums (Padgett) 540. — Aus Colzaöl hergestelltes Petroleum (Mailhe) 540. — Emulgierende Stoffe in Ölfeldemulsionen (Sherrick) 715. — Gewinnung u. Verwendung der Erdgase (Damm) 962. — Argentin. Erdölindustrie (Platz) 1187.

Ölsandscheider (Deutsche Erdöl-A.-G.) 165*. — Fl. Brennstoff (Knight) 290*.

Entwässerung von Rohöl durch Elektrizität (Eddy etc.) 715. — Rohe Petroleumemulsionen (Ayres jr.) 715. — Ölfeld-Erfahrung in der Behandlung von Rohölemulsionen (Born) 715. — Gewinnung von Petroleum durch chem. Behandlung aus Emulsionen (Matthews etc.) 715. — Ursprung des Cracking-Verf. von Petroleum (Burton) 1090.

Spalten von KW-stoff-Ölen (Nelson) 51*. 600*; (Faragher etc.) 903*. 904*; (Standard Oil Co.) 904*; (Ramage) 1191*. — Spalten von KW-Stoffen (Dubba) 223*; (Chamberlain etc.) 351*; (Coast jr. etc.) 492*; (Kansas City Gasoline Co.) 904*; (Nelson) 1067*. — Spalten von Ölen (Barbet et Fils et Cie.) 223*; (Adams) 545*; (Brownlee etc.) 766*. — Diffusion von Gasen u. Dämpfen durch Flüssigkeiten (Canadian American Finance and Trading Co.) 290*. — Behandeln von Petroleum (Persch) 545*. — Oxydationsprodd. schwer oxydierbarer KW-stoffe (Chemische Fabriken Worms) 719*. — Alkohole, Ester u. dgl. aus Destillationsgasen des Petroleums (Ellis etc.) 830*. — Behandeln von rohen Ölen u. Gasen (Paris jr.) 902*. — Klären u. Entfärben von Petroleum (Chappell etc.) 902*. — Entwässern von Petroleumemulsionen (Harris etc.) 902*. 903*. — Leichte Öle aus Rohpetroleum oder Teerölen (Paris jr.) 903*. — Entwässern von Petroleumölen (Harris etc.) 903*. — Carburieren von Petroleum (Mascia) 903*. — Niedrig add. KW-stoffe (Alexander etc.) 903*. — Spalten von schweren KW-stoffölen (Ramage etc.) 903*. — Spalten von Pe-

troleum (Bryant etc.) 903*. — Katalyse (Chemical Fuel Co. of America) 966*. — Petroleum aus Rohöl (Tinker) 966*. — Spalten von Petroleum-KW-stoffen (Universal Oil Products Co.) 1005*. — Behandeln von Abfallsäuren (Salathe etc.) 1066*. — Spalten von KW-stoffen u. Erzeugung von Gasolin (Steenbergh) 1067*. — Ton zum Entfärben von Petroleumölen (Stratford) 1232*. — KW-stofföle (Day) 1232*; (Ramage etc.) 1232*. — Entwässern von schweren Ölen (Harris etc.) 1232*. — Umwandeln von KW-stoffen in Fettsäuren (Deutsche Erdöl A.-G.) 1233*. — Oxydieren von fl. KW-stoffen (Teichner) 1232*. — Abscheidung der Aldehydfettsäuren von Nebenprodd. (Byrnes) 1233*. — Niedrigsd. KW-stoffe aus Petroleumölen (Hanna etc.) 1232*.

Einw. von wasserfreiem SnCl_4 auf Petroleum u. seine Destillate (Torossian) 49. — Verhütung von Korrosionen in Petroleum-Raffinerien (Mathews etc.) 348. — Petroleumraffinerie (Brooks) 458. — Industrie katalyt. Brennstoffe aus Petroleum (Mailhe) 488. — Zersetzungsdest. des Erdöls (Smoleński etc.) 899. — Wiedergewinnung von H_2SO_4 aus der Abfall- H_2SO_4 der Petroleumfabriken (van Voorhout etc.) 1090.

Reinigen von Ölen (de Haën) 107*; (Alexander etc.) 905*. — Reinigen von KW-stoffen (Treneer etc.) 165*; (Benson) 290*. — Dest. u. Spalten von KW-stoffen (Paris jr.) 223*; (Humphreys etc.) 290*. — Dest. von KW-stoffen (Benson) 290*; (Engelke) 290*; (Canadian American Finance & Trading Co.) 719*. 1067*. — Raffinieren von Flüssigkeitsgemischen (Alden etc.) 223*. — Dest. von Petroleumölen (Lewis etc.) 223*. — Umwandeln schwerer KW-stoffe in leichtere, niedrig sd. Prodd. (Thiele etc.) 351*. — Dest. von Petroleum (Burch) 351*; (Colonial Oil & Asphalt Co.) 1067*. — Reinigung von hochsdd. Erdölen (Gulf Refining Co.) 460*. — Reinigung von Erdöl u. seinen Destillaten mit Aceton (Rebs) 766*. — Destillierkessel (Steinschneider) 766*. — Beheizung von liegenden mit U-förmigen Flammenrohren versehenen Kesseln zur Dest. hochsdd. Prodd. (Chemische Fabriken Worms) 766*. — Entwässern von Kohlenwasserstoffemulsionen (Asiatic Petroleum Co. Ltd. etc.) 831*. — Fraktionierte Dest. von Petroleum (Perkins etc.) 831*. — Reinigen von Petroleumdestillaten (Paris jr.) 905*. — Dest. unter Druck (Clark

*) Siehe auch Band I, Kapitel D.

- etc.) 905*. — Reinigen von Erdölen (Hood etc.) 905*. — Sulfosaure u. alkylschwefelsaure Salze aus Säureharzen (Sudfeldt & Co.) 905*. — Ununterbrochene fraktionierte Kondensation u. Dephlegmation u. vollständige oder teilweise Zerlegung von Petroleum (Allan) 966*. — Unterbrochene Dest. u. Fraktionierung von Petroleum (Allan) 966*; (Burleson Petroleum Process Co.) 1233*. — Trennen eines Gemisches von fl. Stoffen verschiedener Flüchtigkeit in ein leichteres Prod. u. einen schwereren Rückstand (Resanoff Process Co.) 967*. — Destillationsanlage für die Dest. fl. KW-stoffe der Erdöl-, Braunkohlenteer- u. Steinkohlenteerindustrie (Steinschneider) 1067*. — Zentralkondensator für Vakuumdest. der Petroleumindustrien (Steinschneider) 1192*.
- Gasolinerzeugung durch Cracken (Padgett) 103. — Fraktionierungsverf. fl. Gemische u. Anwendung auf Darst. eines nationalen Brennstoffs (Mariller) 900.
- Herst. von Zünder unter Anwendung verflüssigter Gase (Sprengluft-Ges.) 831*. — Ununterbrochene Gewinnung von Gasolin (Mc Afee etc.) 905*. — Reinigen von Gasolin (Leitch etc.) 1234*.
- Gewinnung von Phenolnatronlauge bei der Solventnaphthawäsche (Gluud etc.) 410.
- Masut (Guiselin) 410. — Techn. Reinigung von Rohnaphthensäuren (Burstin etc.) 488. 828. — Straßenteerung mit präpariertem Steinkohlenteer (Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke A.-G.) 652. — Carbolineum (Caroseli) 652. — „Cellacit“ u. seine Eigenschaften (Dyche-Teague) 963.
- Feine Verteilung von Pech (Commin) 51*. — Darst. von insbesondere als Brauerpech geeigneten Pechkörpern (Rebs) 107*. — Verwertung bituminöser MM. (Wilson etc.) 223*. — Asphaltpflaster-M. (de Caudenberg) 223*; (Bitoslag Paving Co.) 967*; (Kambach) 1067*. — Gewinnung von festen KW-stoffen aus Naphtharückständen (Hagelin) 600*. — Gewinnung von fein verteiltem Pech, Asphalt (Commin) 600*. — M. für künstlichen Stampfasphalt (Kambach) 719*. — Pech u. Öl (Soc. d'Exploitation des Brevets C. Arnould) 766*. — Bituminöse Prodd. (Pullar) 1234*. — Bitumenemulsionen (Fraser) 1234*.
- Sollen Schmelzkessel u. Destillierblasen mit überhitztem Dampf geheizt werden? (Voß) 458. 1091; (Jungleich) 1091. — Säuren des Montanwachses (Tropsch etc.) 762. — Montanwachsfabrik (Roekner) 1065.
- Fettsäuren aus Montanwachs (Fischer etc.) 460*. — Überzugsmasse (Robeson) 905*. — Montanwachs (Plauson) 1040*.
- Paraffin-fabrikpraxis (Florian etc.) 828. — Feste Paraffine des Erdöls (Rakusin) 1003. — Einfluß der Elemente der O-Gruppe auf Paraffine (Siebeneck) 1187.
- Auspichen von Fässern mittels bituminöser KW-stoffe (Rössler) 108*. — Alkalis. Paraffin-M. (Ges. f. Chem. Ind., Basel) 223*. — In der Kälte feste Körper aus öligen MM. durch Filtration unter Verwendung leichtflüchtiger Lösungsm. (Seidenschnur) 414*. — Organ. Säuren (Farbenfabriken) 460*. — Paraffin (Deutsche Erdöl-A.-G.) 1040*. — Überführung von Paraffin in Säuren (Pardubitzer Fabrik der A.-G. für Mineralölindustrie) 1234*. — Fettsäuren u. andere sauerstoffhaltige Verb. aus Paraffin (Chem. Fabrik Troisdorf) 1234*. — Säuren enthaltendes Oxydationsprod. des Paraffins (Pardubitzer Fabrik der A.-G. für Mineralölindustrie) 1234*.
- Einw. von Se auf hochsd. Mineralöle (Graefe) 49. — Ausdehnung des Begriffes Mineralöl (Koettnitz) 103; (Frank) 716. — Vorlagen von Mineralölen (Burstin) 287. — Capillaritätseigenschaften der Mineralöle (Holde etc.) 410. — Verschiedene Mineralölsorten (Michel) 410. — Verwendung von Mineralölen in Elektrizitätswerken (Hacke!) 458. — Transformatoren- u. Schalteröle (Stern) 597. — Kernöl nach dem Verf. von Dr. Melamid (Jacobsohn) 762. — Herst. von Fullererde in Florida (Lloyd) 828. — Paraffin u. Eigenschaften von Mineralölen (Bjerregaard) 1003. — Analysen der tschoslovak. Erdöle (Schulz) 1003.
- Abscheidung der Sulfosäuren aus Mineralölen, die mit H_2SO_4 gereinigt wurden (Jan Dekker) 224*. — Reinigen von KW-stoffen (Bransky etc.) 352*. — Gewinnung von Säuren aus Erdgasen, Erdölen, Mineralölen (Strache) 352*. — Reinigen von Mineralölen (Rebs) 545*; (Smith) 967*. — Gewinnung der bei der Säureraffination der Mineralöle entstehenden Naphthasulfosäuren (Ölwerke Stern-Sonneborn) 545*. — Als Heißdampfzylinderöl verwendbare Ölemulsion (Langer) 546*. — Wss. Lsgg., bezw. Emulsionen beliebiger Konz. aus KW-stoffen (Suchy etc.) 546*. — Raffinieren von aus Erdöl gewonnenen Mineralölen (Eblers) 719*. — Öle (Trent etc.) 766*. — Alkalisalze der Naphthasulfosäure (Ölwerke Stern-Sonneborn) 831*. — Ex-

- trahieren von Mineralölen durch Behandeln von KW-Stoffen mit SO_2 u. Ketonen (Plauson) 1040*. — Mineralöle aus ölhaltigem Sand u. Gesteinen (Fyleman) 1067*. — Säuren aus Erdgasen (Strache) 1118*.
- Stopfbüchschenschmierung u. Stopfbüchsenpackungen (Hacker) 163. — Voltol (Friedrich) 219. — Verh. der Zylinder-schmieröle bei Überhitzung (Ernst) 287. — Schmierungsfrage (Gümbel) 489. — Schmierer u. Schmiermittel (Archbutt) 828
- Verf., Öle im W. l. oder mit W. emulgierbar zu machen (Loewenthal) 51*. — Reinigen von gebrauchten Schmierölen (Jordan etc.) 165*. — Schmiermittel (Willey) 224*; (Maclaurin etc.) 290*; (Sorel) 352*; (Crawford) 415*; (Schubert) 1067*; (Thompson) 1235*. — Verwandeln von Teerölen in neutrale Öle (Melamid) 290*. — Gewinnung von Schmierölen aus asphaltartigen Stoffen (Deutsche Erdöl-A.-G. etc.) 352*. — Viscose Schmieröle von hohem Flammpunkt aus bituminösen Stoffen (Deutsche Erdöl-A.-G.) 352*. — Schmieröle (Wells etc.) 352*. — Reinigen von viscosen Fll. (Rialland) 352*. — Fl. Brennstoff (U. S. Industrial Alcohol Co.) 352*. — Erhöhung der Zähigkeit u. des Kp. leichtfl. Mineralöle für Schmierzwecke (Chem. Fabrik Dubois & Kaufmann) 460*. — Transformatoröl aus Teeröl (Melamid) 492*. — Hochviscose Schmieröle etc. aus mineral., tier. oder pflanzl. Ölen (Plauson's Forschungsinst.) 545*. — Festes Schmiermittel (Dinsley) 546*. — Verbesserung von aus Teer gewonnenen Schmierölen (Otto) 600*. — Abscheidung von W. aus Ölemulsion („Metan“ Spółka z Ograniczona Odp. etc.) 831*. — Schmieröle aus Teerölen (Plauson) 905*. — Herst. im W. l. u. mit W. emulgierbarer Stoffe durch Behandeln von Teer oder Pech mit alkal. Stoffen (Melamid etc.) 967*. — Wiedergewinnen von Öl aus Abwässern (Philp) 1040*. — Wertvolle Bestandteile der Braunkohle (Schubert) 1067*. — Hochviscose Schmieröle aus Steinkohlenteerölen (Chem. Fabr. Worms) 1192*. — Schmier- u. Zylinderöle (Thiele) 1192*. — Schmierölersatz (Schultz) 1192*.
- Holz etc.**
- Mechan. Eigenschaften der Föhre (Horne) 1187.
- Schnelles Trocknen von Holz (Guionnet) 224*. — Färben von Holz (Bouwman) 290*. — Wachshaltiges Beizmittel für Holz (Franssen) 720*. — Wassergehalt des Trockengutes in Holztrockenanlagen (Remmele) 967*. — Holzbeizverf. (Rosedahl & Bachrach) 1192*. — Reinigen von Metall, Glas, Holz usw. (Piveau) 1235*. — Eichenholz-nachahmen auf gewöhnl. Holz (Schenk etc.) 1235*.
- Holzkonservierung mit Teer u. Teerprodd. (Peters) 104. — Gebrauch von NaF zur Holzimprägnierung (Hunt) 349. — Kresot zur Holzkonservierung 349. — Fäulnis des Holzes unter dem Einfluß von Luftströmungen (Harrington) 410. — Holzimprägnierung (Micksch) 597. — Schutz des Holzes gegen Fäulnis (Moll) 762. — Holzkonservierungsmittel „Basilit“ (Andés) 762.
- Konservieren von Holz (Holzveredelungs-Ges.) 165*; (Ostpreußische Imprägnierwerke) 600*. 1235*; (Wirth) 720*; (Mas) 766*. — Imprägnieren von Holz (Soc. de Recherches etc.) 165*. 1040*; (Chem. Fabrik Rhenania etc.) 166*; (Lahure) 224*; (de Vecchia) 720*; (Ostpreußische Imprägnierwerke) 1235*. — Imprägnieren u. Konservieren von Holz (Naamlooze Venootschap Netherland Colonial Trading Co.) 166*. — Imprägnierung von Holz mit emulgierten Imprägnierungsmitteln (Société de Recherches etc.) 546*. — M. zum Füllen u. Polieren von Holz (Herrington) 720*. — Präparat zum Konservieren von Holz u. Metallen (Watson etc.) 906*. — Behandlung von Holz mit Säuren (Eichenhofer) 1067*. — Imprägnieren von Buchenholz (Hülsberg & Cie) 1193*.
- Verkohlung von Holz mittels der Abgase von Explosionsmotoren (Tissier) 49. — Holzdest. im Vakuum (Aschan) 49. — Rückstände der Holzteerdest. (Marcusson etc.) 104. — Hartholz-Dest.-Industrie (Hawley) 541; (Bunbury) 652. — Wrkg. der Hinzuführung verschiedener Chemikalien zu Holz vor der Verkohlung (Hawley) 1126.
- Dest. von Torf, Sägespänen u. dgl. (Mc Leod) 166*. — Entfernung des Teers aus holzessigbaltigen Fll. (Barbet Fils) 166*. — Holzverkohlung durch unmittelbare Einw. eines Stromes h. Gase auf das Holz (Tissier) 167*. — Gewinnung der chem. Prodd. bei der Meilerverkohlung (Wagon) 546*. — Stehende Retorte zur Verkohlung von Holz (Ges. zur Verwertung von Stubbenholz etc.) 656*. — Behandlung fein zerteilter Stoffe zur Dest. von Sägemehl (Poore) 906*. — Entwässerungsvor. für die gasförmigen Prodd. der Entgasung wasserhaltiger Brennstoffe (Rohwasser

etc.) 1118*. — Essigsäuremethylester enthaltendes Gemisch aus roher Holzessigsäure (Helbronner etc.) 1193*.

Beleuchtung, Heizung.

Erzeugung von CO durch Glühstrümpfe (Kling etc.) 219. — Helligkeit verschiedener Lichtquellen (Forsythe) 900. — Hygiene der künstl. Beleuchtung (Grimme) 1003. — Gasbeschaffenheit u. Lichteffect (Terres etc.) 1117. — Gasbeleuchtung (Bertelsmann) 1248. — Prodd. der Gasverbrennung (Grebel) 1248; (Kling etc.) 1248.

Automat. Zünd- u. Auslöschvorr. für Gasflammen mit Lockflamme (Carnier) 163. Deutsches Kraftstoffproblem (Ostwald) 104. — Beheizung einiger Gießereiföfen (Hermanns) 288. — Bergmans Halbgasfeuerung 288; (Nettmann) 716. — Verfeuerung minderwertiger Brennstoffe (Wirth) 288; (Faust) 716. — Hygiene der Gasheizung (Lusky) 288. — Geruchlose u. staubfreie Grudefeuerung (Kropf) 289. — Gasapp. für Warmwasserversorgung u. Raumheizung (Spaleck) 349. — A. als Betriebsstoff (Masfaraud) 349; (Freeland etc.) 349. — Verwendung brennbarer Öle (Izart) 349. — Rohöl als Heizmaterial (Wentzel) 411. — Wärmeschutz u. Wärmewirtschaft (Hencky) 411. — Heizung mit Staubkohle (Frion) 411. 541; (Stein) 458; (Appell) 541; (Dolch) 597; (Engelhard) 597; (Bulle) 828. — Natürlicher Zug u. künstlicher Zug von Wärmeapp. (Lebrasseur) 411. — Wärmewirtschaft (Berner) 411. — Wärmeausnutzung u. Wirtschaftlichkeit in Dampfkraftanlagen (Graulich) 459. — Dampfkesselfeuerung mit pulverisierten Brennstoffen 459; (Fuller) 716. — Kraftstofftabletten (Ostwald) 459. — Dekalin (Rasser) 459. — Halbideale Gase u. Wirkungsgrad der Verbrennungsmaschinen (Seiliger) 459. — Anwendung fl. Brennstoffe (Goutal) 489. — Trommelfeuerung zur sparsamen Verbrennung sehr aschehaltiger Brennstoffe (Poirson) 489. — Heizwertverminderung beim Vorwärmen von Gasen (Fischer) 490. — Mögelvergaser (Kock) 490; (Finckh) 1066. — Schonung der Kohlenschätze (Bodler) 596. — Vergasung (Grebel) 597. — Verbrennung auf Wanderrosten (de la Condamine) 597. — Großraumheizung mittels Rauchgasausnutzung (Brandt) 652. — Verwendung von fl. Brennstoffen in den Hoffmannöfen (Mascard) 652. — Ölfeuerungen (Pradel) 652. — Ausnutzung der Abwärme von Leuchtgasretortenöfen (Paul) 652. — Umstellung

von Plan- u. Wanderrosten auf Rohbraunkohle u. andere geringe Brennstoffe (Pradel) 653. 900. — Beheizung von Probierruffeln mit Kohlenstaub (Hamilton) 716. — Energie aus sehr niedrig gespanntem Dampfdruck zur Verbesserung der Zentralheizungsanlagen (Nessi) 716. — Koksfeuerung zur Wassererhitzung (Lidberg) 716. — Anwendung des Kokses (Nicol) 762. — Gas für die Industrie u. industrielle Öfen (Smith) 762. — Verfeuerung von Überschußgas (Schimpf) 762. — Leucht- u. Heizlühhapp. für schwere KW-stoffe (Waguet) 763. — Braunkohlenstaubfeuerung für die Beheizung großräumiger Öfen (Keppeler) 829. — Wärmewirtschaft bei Spitzenleistungen (de Grahl) 900. — Umstellung von Koks-gliederkesseln auf Ersatzbrennstoffe (Pradel) 1004. — Treppenroste, Halb-gasfeuerungen, Unterwind u. Rostbelastung (Pradel) 1004. — Wesen u. Bedeutung des ausgeglichenen Zuges (Doevenspeck) 1038. — Wie soll man Versuchsergebnisse an Wärmeapp. darstellen? (Appell) 1038. — Gasfeuerungen bei großen Brennöfen einer Gießerei (Hepburn) 1066. — Unterwind bei hochwertigen Steinkohlen? (Doevenspeck) 1091. — Steinkohlen u. Unterwind (Pradel) 1151. — Generatorgasfeuerung in der Mittel u. Kleinindustrie (Wentzel) 1151. — Verfeuerung von Torf in einer Schrägrostvorfeuerung mit selbsttätiger Beschickung unter Luftabschluß (Ledler) 1152. — Kohlenstaub beim Betrieb der Dwight-Lloyd-Sinterungsmaschine (Hamilton) 1188.

Brennstoff (U. S. Industrial Alcohol Co.) 224*; (Power Alcohol Ltd.) 767*; (Steele etc.) 1068*. — Fl. Brennstoffe (A.-G. für Anilin-Fabrikation) 225*; (Armstrong) 546*. — Motortreibmittel (Wood) 225*; (Rohs) 461*; (Sesti) 546*; (Melamid) 546*. 547*; (Burnell etc.) 547*; (Farbwerke) 906*; (Mariotti) 1040*; (Dolfen etc.) 1040*. — Verf., das Hindurchtreten von Verbrennungsgasen durch die Wandungen von Öfen zu verhindern (Shipman) 415*. — Motortreibmittel für Flugzeuge (Schreiber etc.) 461*. — Motortreibmittel u. Leucht-petroleum (Chamberlain etc.) 492*. — Beständige Mischungen als Ersatz für PAe. u. Petroleum (Soc. Industr. et Commerciale de l'Alcool) 546*. — Verbrennung u. Verwertung von Haushaltabfällen (Birault) 601*. — Fester Brennstoff (Elektrizitätswerk Lonza) 657*. — Entzünden u. Verbrennen schwer entzündbarer, verschlackter, stark schlackender

- Brennstoffe (Martin) 720*. — Motorbrennstoff (Chem. Fabriken Worms) 766*. 1118*; (A.-G. für Anilin Fabrikation) 906*; (Alexander etc.) 1068*. — Feuerung mit pulverförmigen Brennstoffen (Arrowood) 831*. — Fl. Brennstoff für Verbrennungskraftmaschinen (Power Alcohol Ltd.) 906*. — Heizstoff (Tetralin) 1193*.
- Drehtrombrenner (Häusser) 350. — Oberflächenverbrennung (Lininger) 350. — Mit Masut beheizter Dampfkessel (Frion) 490. — Verss. mit Gasbrennern an Kesseln u. Cowpern (Weymann) 963.
- Brenner für fl. Brennstoffe (Macdonald) 721*.
- Plast. M. (Watson etc.) 967*.
- ### Analyse.
- Verbrennung fl. Brennstoffe in Motoren u. Brennstoff u. Abgasungsunters. (Wehrmann etc.) 105. — Abgasanalyt. Fluchtlinien Rechentafeln zweiter Art (für kollektive Verbrennung) (Ostwald) 163. — Oberer oder unterer Heizwert (Hudler) 289. — Kontrolle der Verbrennung in der Industrie (Fabre) 289. — Formeln für die Kontrolle der Gaszus. bei Verbrennungs- u. Vergasungsvorgängen u. für die Berechnung der Luft- u. Abgasmenngen (Neumann) 350. — Calorimetr. Feststellung des Heizwertes fester Brennstoffe 350. — Sys. Unters. fester Brennstoffe u. direkte Best. der flüchtigen Bestandteile (Fritsche) 411. 1004. — Zündpunkte von Brennstoffen (Daiher) 411. — Bewertung der Brennstoffe mit Hilfe von Heizwerttafeln (Claus) 412. — Schnelle Feststellung der Wärmebilanz durch Fluchtlinientafeln (de la Condamine) 459. — O u. N in Brennmaterialien u. schnelle Berechnung der Wärmebilanz (de Groot) 490. — Diagramme zur Best. laterer Wärme in brennbaren Gasen (Beaufaux) 490; (Appell) 653. — Industrielle Comburiometrie (Grebel) 598. 653. — Rauchgaszus. für feste u. fl. Brennstoffe (Kraemer) 598. — Kontrolle des therm. Wirkungsgrades der Feuerungen (Lebeau) 598. — Best. des W. in Brennstoffen (Marinot) 653. — App. zur Kontrolle der Verbrennung u. Verdampfung (Maugé) 716. — Physikal.-chem. Bedeutung der Flammpunktstemp. (Ormandy etc.) 763. — Elementaranalyse mit der Bombe (Fritsche) 1231; (Langbein) 1231. — Calorimetr. Bombe (Roth) 1231.
- Best. des S in Kohlen (Lant etc.) 105. — Vereinfachte Form der Kohlenunters. (Dolch) 412; (Fritsche) 412. — Unters. von Kohle (Cobb) 764. — Laboratoriumsbrennstoffunters. im prakt. Arbeitsresultate u. Generatorgaserzeuger (Rambush) 829. — Best. des Blähungsgrades bei der Verkokung (Lant) 1231.
- Best. des scheinbaren spezif. Koksgehalts (Häusser) 351. — Koksunters. im auffallenden Lichte (Winter) 490. — Best. der flüchtigen brennbaren Subst. in Pechkoks (Lloyd etc.) 1004.
- Dehydrierung von Teer im Laboratorium (Huff) 459. 765. — Best. von Naphthalin im Teer u. Teeröl (Herrmann) 1248; (Hofsaß) 1248; (Mezger) 1249. — W.-Best. im Teer (Kißkalt) 1249.
- Refraktometr. Unters. von Erdöl u. Erdölprodd. (Utz) 412. — Best. von Salz in Petroleum (Dougherty) 541.
- Ausnutzbare Gesamtwärme von Motorbrennstoffen und ihren Mischungen mit Luft (Wilson etc.) 49. — Kondensations-temp. von Gasolin- u. Kerosin-Luftgemischen (Wilson etc.) 49.
- Indirekte Heizwertbest. von Naphtha als Brennstoff (Morpurgo) 765.
- Best. des Tropfpunktes von Fetten, Wachsen u. Bitumina (Simion) 50; (Wendringer) 413. — Unterscheidung von Paraffinarten durch Nachweis der JZZ. 412. — Mitteilungen aus dem Laboratorium der Raffinerie „Schodnica“, Dzierditz (Bomberg) 1231.
- Mineralölanalyse u. Mineralölindustrie 1918 (Singer) 413. — Best. von W. in Isolierölen (Rodman) 459. — App. zur Best. der Kältebeständigkeit von Mineralölen (Glaser) 1004.
- Dicke u. Widerstandsfähigkeit der Ölschicht in hochbeanspruchten Lagern (Stoney etc.) 1091.
- Schmiermittelprüfer (Ölwerke Stern-Sonnenborn A.-G.) 657*.
- Unterss. an Nutzholz aus Borneo (Smith) 900. — Schärfe der „Ligniu“-Farbrk. (Crocker) 1004.
- Installation von kontinuierlichen Analyseapp. für CO₂-enthaltende Gase (Delebarre) 164. — Gasmeßinstrumente (Oelschläger) 164. — Bilanzen für techn. Gasanalysen (Kraemer) 716. — Graph. Ermittlung von Verbrennungsergebnissen (Koning) 1188.
- App. zur Analyse des Leuchtgases (Taplay) 220. — Kleine Gaswerke u. praktische Calorimetrie (Humphrys) 765. — Hochprozentiges H₂O₂ (Perhydrol) zur Best. des Gesamtschwefels im Leuchtgas (Klemmer) 963. — Automat. Calorimeter u. registrierende Gewichtswage als Kontrollapp. in Gaswerksbetrieben (Hoffmann) 1117. — App. zur Analyse von

Kohlengas (Lowe) 1152. — S-Best. in Gasmasse (Opfermann) 1249.
Chem. kontrolliertes Automobil (Brown) 541.

— Best. von Bzl. in Waschhölen 598. — Best. der Festigkeit von Gasglühstrümpfen 765.

XX. Schieß- und Sprengstoffe; Zündwaren.

Alfred Nobel (Feldhaus) 415. — Erfindung der Streichhölzchen (Kellen) 906; (Niemann) 906; (Szilágyi) 906.

Denitrirung von Abfallsäuren (Webb) 415. 907. — Erweiterung des Begriffs Explosion bezw. Explosionsstoff (Buchner) 767.

Explosionen in Zschornowitz u. Bodio (Raschig) 967.

Sprengkapsel von Schulze (Bomborn) 907.

C-haltige Subst. u. verflüssigte Gase enthaltende Zünder (Kowatsch etc.) 461*. — Zündverf. (Baldus etc.) 461*. — Elektr. Zündverf. beim Sprengen mittels verflüssigter Gase (Sprengluft-Ges.) 461*. 832*. — Entwässern von Nitrocellulose (Seel etc.) 601*. — Reinigung bei der Herst. von Nitrokörpern entstandener Abfallsäuren (Sprengstoff A.-G.) 767*. — Sprengpatronenhülle für Patronen, die mit verflüssigten Gasen getränkt werden (Sprengluft-Ges.) 832*. — Sprengladungen mit verflüssigten Gasen (Sprengluft-Ges.) 832*. — Ausscheidung der in der Nitriersäure gel. Nitrierungsprod. der ungesättigten, gasförmigen KW-stoffe (Chemische Fabrik Kalk etc.) 908*. — Nitrocellulosen (Vajdafy) 1068*. — Nitrierapp. (Smeu etc.) 1118*.

Beständigkeit von Nitrocellulosepulver (Fric) 51. — Kanaltrocknung (Weißberger) 767. — Innere Ballistik. Verbrennungsgeschwindigkeit der kolloidalen Pulver (Bourgoin) 968.

Ladung aus rauchlosem Schießpulver (Henning etc.) 167*. — Explosivstoffe (Rintoul etc.) 291*. — Entfernung u. Wiedergewinnung von Lösungsm. aus Nitrocellulosepulvern (Stetson etc.) 292*. — Umwandlung von rauchschwachem Pulver u. Abfällen der Pulverfabrikation in Lackwolle (Westf.-Anhalt. Sprengstoff A.-G.) 292*. — Behandlung feuchter organ. Nitrate (Snelling etc.) 416*. — Schießpulver (Nemours & Co.) 416*. 908*; (Woodbridge etc.) 461*. — Wiedergewinnung von Ä.-Dämpfen aus der Luft (Barbet etc.) 657*. 658*. — Verf., zusammenhängende Stränge aus Nitratpulvern herzustellen (Welter) 768*. —

Stabilisieren von Nitrocellulose (Elektro Osmose) 768*.

Darst. u. physikal. Eigenschaften des Din Nitroglykols (Moreschi) 291. — Sprengstoff aus Formaldehyd (Moreschi) 291. — Nitrocellulose (Schlatter) 601. — Sicherheitsmaßnahmen bei der Verwendung von Sprengstoffen in Zementsteinbrüchen (Snelling) 767. — Fl. O als Sprengmittel zu Bodenkulturzwecken (Lepsius) 767. — Verwendung von fl. O als techn. Sprengstoff (Lormand) 767. — Eigenschaften von Sprengstoffen (Robertson) 907. — Entfernung freier Säure aus Nitrocellulose (Sheppard) 907. — Entzündlichkeit u. Explodierbarkeit von Ammonsalpeter-Trinitrotoluolgemischen (Chemisch-Technische Reichsanstalt) 907. — Explosionsfähigkeit von NH_4NO_3 (Munroe) 1193.

Schutzmasse für brisante Sprengstoffe (Scheele etc.) 167*. — Erzeugnisse der Sprengstoffindustrie (Otto) 167*. — Explosivstoffe (Nobels Explosives Co) 168*; (Gaffy) 601*; (Weber etc.) 601*; (Hawkins etc.) 602*. — Sprengstoff (Sturgis etc.) 168*; (Tisell) 292*; (Union Lorraine d'Explosifs) 292*; (Snelling etc.) 416*; (Herz) 832*; (Bühler-Wyss) 832*; (Weber etc.) 968; (Wohl) 1118*; (Haynes etc.) 1118*. — Leicht gießbare Ammoniakalpetersprengstoffe mit geringem Gehalt an Nitrokörpern u. gleicher Sprengkraft wie Trinitrotoluol (Vereinigte Köln Rottweiler Pulverfabriken) 292*. — Sprengstoffladung für Minen (Petits-Fils de François de Wendel & Cie.) 416*. — Zur Absorption von fl. Luft geeignete Sprengpatronen (Sprengluft-Ges.) 462*. — Sprengstoff aus Nitrostärke (Bronstein etc.) 601*. — Initialsprengstoffe (Rathsburg) 602*. — Behälter für fl. Luft (Mertens) 658*. — Herst. von Sprengladungen unter Verwendung von fl. Luft (Sprengluft-Ges.) 658*. 1094*. — Sprengmittel aus fl. Luft (Sprengluft-Ges.) 768*. — Treibmittel bezw. Sprengstoff aus Pikrinsäure (Ludwig) 768*. — Schlagwettersichere gelatinöse Nitroglycerinsprengstoffe (Dynamit-A.-G. etc.) 832*. — Sprengladungen u. Zündsätze (Rathsburg) 832*. — Erhöhung der D.

- u. Gelatinierung von Sprengstoffen (Carbonit A.-G. etc.) 908*. — Patrone zum Sprengen mit verfl. Gasen (Sprengluft-Ges.) 908*. — Beseitigung von Staub beim Patronieren von Pikrinsäure (Carbonit A.-G. etc.) 968*. — Behandlung von Schießbaumwolle u. anderen faserigen Stoffen (Explosives Trades Ltd. etc.) 968*. — Gießbare Perchlorate (Sprengstoff A.-G.) 1068*. — Cyanurtriazid (Otto) 1094*. 1118*; (Ges. für Chemische Industrie Basel) 1118*. — Mit verfl. Gasen gesättigte Sprengpatronen (Sprengluft-Ges.) 1119*. — Isolierende Hülse für fl. O enthaltende Sprengpatronen (Messer & Co) 1119*. — Befestigung der Zünder an mit fl. Luft getränkten Sprengpatronen (Messer & Co.) 1119*. — Verbrennungsprod. unter Druck (Kochmann) 1194*.
- Herst. von Streichhölzern, die bei Feuchtigkeit unveränderlich sind (Dubrisay) 167. — Maschinen zur Zündholzherst. (Hänchen) 601. 908. — Abnorme Kristallisation von Pb-Azid durch Schutzkolloide (Lowndes) 767. — Pyrofulmin, ein Umwandlungsprod. des Knallquecksilbers (Langhans) 907.
- Sprengladungen für Sprengkapseln (Rathsburg) 52*. — Initialzündsätze (Eschbach) 52*; (Cope etc.) 602*; (Dehn) 1095*; (Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-A.-G.) 1194*. — Zündsätze (Friederich) 163*. — Zündholzköpfe, welche durch Feuchtigkeit nicht verändert werden (Dubrisay) 416*. — Reinigung von für die Sprengstoff- u. Zündholzherst. verwendbarem $KClO_3$ (Jurisch etc.) 462* — Zündsatz für Gewehrmunition (Peters Cartridge Co.) 658*. — Zündmasse für die Munition kleiner Schußwaffen (Peters Cartridge Co.) 832*. — Zündvorr. für Sprengpatronen mit fl. Sauerstoff (Messer & Co.) 908*. — Schwermetallazide (Matter) 908*. — Initialzünder (Schulze) 908*. — Reibfläche an Zündholzschachteln (Dixon) 968*. — Zünder für mit verflüssigten Gasen gesättigte Patronen (Sprengluft-Ges.) 1094*. — Benutzung von Verb. der Stickstoffwasserstoffsäure (Soc. d'Études Chim. pour l'Industrie) 1095*. — Reibzünder (Arnold) 1095*. — M. für Eisenbahnknallsignale (Ross etc.) 1095*. — Zündsatz für Sprengkapseln (Cook etc.) 1119*. — Initialzündmittel (Ott) 1194*.
- Leuchtsätze (Langhans) 968. Wunderkerzen (Recht) 416*. — Gefärbte Rauchsignale ohne Flammerscheinung (Hess) 602*. — Pyrotechn. M. (Fulton) 658*. 659*.

Analyse.

- Direkte Wasserbest. in Mischsäuren (Berl etc.) 51. — Piezoelekt. Methode der Messung des Explosionsdruckes (Keys) 167. — Prüfung auf Explosionsicherheit (Moye) 601; (Crotogino) 767. — Stabilitätsbest. von Schießwolle u. rauchschwachem Pulver (Berkhout) 968. Trauzische Methode zur Best. der Explosivkraft mit dem Pb-Zylinder (Lodati) 1193. Knallquecksilber (Rathsburg) 415.

XXI. Leder; Gerbstoffe.*

- Wilhelm Eitner 292. — Ferdinand Simand (Ulrich) 1249.
- Lederindustrie 1916—20 (Lauffmann) 52. — Explosionsfähigkeit von Gerbestaub (Frey) 292. — Wirtschaftlichkeit in der Lederindustrie (Kohl) 492. — Vorbeugende Maßnahmen gegen Milzbrand in der Lederindustrie (Seymour-Jones) 721. — Lederforschung (Bergmann) 969.
- Elektrizität in der Gerberei (Brophy) 969. Verwendung von Soda als Vergällungsmittel für Häutesalz (Paeßler) 52. — Einfluß der Cannizzaroschen Rk. bei der Aldehydgerbung (Moeller) 225. — Gerbvorgang in Ggw. von Alkali (Moeller) 225. — Hydrolyt. Wrkg. der Neutralsalze auf Hautblöße (Moeller) 225. — Vorgänge bei der Lederfettung (Moeller) 225. — Proteolyt. Konstante in der vegetabil. Gerbung (Moeller) 225. — Wrkg. arsenhaltiger Säure bei dem Reduktionsprozeß des Zweibadchromierverf. (Schorlemmer) 226. — Formaldehyd u. Säure- u. Alkalisorptionsvermögen der tier. Haut (Gerngross) 492. — Gerbvorgänge bei der Gelatinegerbung (Moeller) 659. — Bei der Cr-Gerbung vorkommende Berechnungen (Körner) 659. — Einw. von $NaCl$, Na_2SO_4 u. Saccharose auf die Verb. von Cr-Ion mit Hautsubst. (Thomas etc.) 768.

*) Siehe auch Kapitel XVIII, S. LXXIV.

- Haut- u. Blöße (Moeller) 832. — Vorgänge bei der Lederbereitung (Stiasny) 832. — Veränderung der Acidität und Diffusion von Gerbrühen in Gelatinegel (Wilson etc.) 833. — Farbwert einer Gerbrühe als Funktion der [H] (Wilson etc.) 833. — Formaldehyd u. Tanninadsorption tier. Haut (Gerngross etc.) 1095. — Öle u. Fette in der Gerberei (Desmurs) 1119. — Vorgänge bei der Gerbung (Moeller) 1119. — Beizen (Wilson etc.) 1119. — Gärung in Gerbrühen (Levine) 1235.
- Gerben mit Fe-Salzen (Röhm) 54*. — Äschern von Häuten u. Fellen (Rautenstrauch) 54*. — Enthaarungsmittel für tier. Felle (Simeat) 168*. — Gerbverf. (Tallis etc.) 168*; (Gerb- u. Farbstoffwerke Reuner & Co.) 769*; (Bystron etc.) 833*. — Enthaaren von Fellen (Richard Frères) 227*. 493*. — Enthaaren, Neutralisieren u. Beizen von Häuten u. Fellen (Röhm) 492*. — Gerben tier. Häute (Chem. Fabriken Worms) 493*. 909*. 1237*; (Zink) 721*; (Badische) 909*. — Mittel zum Fetten von Leder (Röhm) 650*. — Schnellgerbverf. (Tannage Ration. Meurant) 721*; (Meurant etc.) 721*. — Entkalken u. Pickeln von tier. Häuten (Reubig) 769*. — Gerben von Fischhäuten (Knudsen) 769*. — Gerbfertige Blößen (Röhm) 833*. — Nutzbarmachung von Fischhäuten für die Schuhsohlenherst. (Rausch) 1120*. — Gerben u. Beschweren von Häuten (Manvers) 1237*.
- Kriegersersatzstoffe u. ihre Beurteilung (Galowsky) 52. — Leder (Fabrion) 52. — Extraktion von Ölen u. Fetten aus Leder (Veitch etc.) 53. — Auslaugung des Leders mit W. (Veitch etc.) 53. — Mittel zum Wasserdichtmachen von Leder (Zoltowski) 162*. — Künstliche Ledertrocknung (Hirsch) 493. — Verh. einiger mit synthet. Gerbstoffen gegerbter Leder gegenüber b. W. (Moeller) 659. — Schicksal der Seifen im Cr-Leder (Immdorfer etc.) 969. — Eigenschaften u. Wrkg. von Enzymen u. Lederherst. (Wood) 1119. — Wrkg. überschüssiger H_2SO_4 im Leder 1235.
- Säimischlederersatz (Thompson) 53*. — Imprägnier- u. Schmierverf. für Leder (Jacobsen) 168*. — Trocknung von Lackleder unter dem Einfluß von ultravioletten Strahlen (Heyl) 168*. — Entfettungs- u. Emulgiermittel (Hough) 227*. — Lederabfälle (Mitchell) 227*. — Leder (Breuer) 493*. — Härtung von Lackleder (Stöckly) 493*. — Eisenleder (Röhm) 493*. 834*. 970*. — Neutralisieren von Chromleder (Röhm) 660*. — Künstl. Membran, Haut u. Lederersatz (Mieses) 970*. — Nutzbarmachen von Lederschnitteln (Lansdown etc.) 1095*. — Weichmachen, Bleichen u. Entfetten von Leder (Dtsh. Patentleder-Werke) 1237*. — Verzieren von Leder (Lerou) 1237*.
- Gerbstoffgehalt der Coniferen von der Pacificküste (Clark etc.) 833.
- Gerbstoff aus Mimosenrinde (Phillips) 292. — Ind. Gerbstoffe u. ihre Anwendung (Fraymouth etc.) 833. — Industrie der Kastanienextrakte (Depasse) 969. — Lösende Wrkg. von Borneo-Katechu auf gewöhnlichen Quebrachoauszug 1236. — Kolloidgehalt von pflanzlichen Gerbstoffextrakten (Thomas etc.) 1236. — Faktoren, Zeit u. Konz. bei der Verb. von Tannin mit Hautsubst. (Thomas etc.) 1249.
- Anwendungen synthet. Gerbstoffe (Hill etc.) 53; 721.
- In W. II. Gerbstoffpräparate (Hassler) 168*; (Badische) 169*. 971*. — Gerbend wirkende Sulfosäuren (Melamid) 169*. 769*. 971*. — Gerbstoffe (Ges. f. chem. Ind. Basel) 169*. 493*. 660*; (Badische) 970*. 971*. — In W. I. Kondensationsprod. (Badische) 228*. 971*. — Nutzbarmachung von eingedickter Sulfitablauge als Appretur-, Kleb- oder Gerbmittel (Stein) 228*. — Harzartige Kondensationsprodd. u. Gerbstoffe (Melamid) 660*; (Elektrochem. Werke-Ges. etc.) 769*. — Gerbstoffe aus Sulfitcelluloseablaugen (Dtsh. Kolon. Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 722*. — In W. I. Kondensationsprodd. aus aliph. Aldehyden u. Di- oder Polyoxybenzolen (Zink) 834*. — In W. II. Deriv. der Aryläther hochmolekularer aliph. Alkohole (Elektrochem. Werke etc.) 834*. — Gerbmittel u. Beizen (Gerb- u. Farbstoffwerke Renner & Co.) 835*. — Kondensationsprodd. aus arom. Sulfosäuren (Badische) 970*. — Nicht hygroskop. für Gerbzwecke geeignetes Eisensalz (Röhm) 971*. — Gerbend wirkende Kondensationsprodd. aus arom. Oxy-sulfocarbonsäuren und Formaldehyd (Koetzle) 1237*.

Analyse.

- Best. von Glucose in Leder (Rogers) 53. — Wrkg. von atmosphär. Feuchtigkeit auf die Best. des W.-Gehaltes in Leder (Veitch etc.) 226. — Unters. des Leders im Röntgenlicht (Moeller) 226. — Verlauf der Hydrolyse des Leders bei der Kochprobe nach Fabrion (Moeller) 226. — Best. von Bittersalz im Leder (Frey) 293. — Best. freier H_2SO_4 in Leder (v. d. Hoeven) 293.

Schnelles Auswaschen von chromiertem Hautpulver (Frey etc.) 53. — Cinchonin zum qualitativen u. quantitativen Nachweis von Sulfitcellulose (de Hesselte) 227. 493. — Wilson Kernsches Verf. zur Gerbstoffunters. (Schultz) 293; (Wilson etc.) 293. — Vorbereitung von frischen Gerbstoffen zur Unters. (Reed) 293. — Best. von Gerbstoff (Wilson etc.) 293. — Einfluß von bartem W. auf Gerbstoff (Reed) 659. — Gerbstoffunters. (Reed etc.) 659. 1236. — Lsg. der Nichtgerbstoffige (Reed) 721. — Messung

der Schwellwrkg. von Gerbbrühen (Reed etc.) 969. — Best. von reduzierendem Zucker in Gerbstoffextrakten von Analysenstärke (Longbottom) 969. — Best. der akt. Bestandteile synthet. Gerbstoffe nach dem Hautpulververf. (Kohn etc.) 1236. — Formaldehydvorbehandlung u. Adsorptionsvermögen des weißen Analysenhautpulvers für vegetabil. Gerbstoffe (Gerngross etc.) 1249.

Messung der Schwellung nach dem Clafinverf. (Clafin) 227.

XXIII. Pharmazie; Desinfektion.

Carl Glücksmann (Heger) 54. — Pharmazeutisches aus alten finn. Heilrunen (Zimmermann) 169. — George B. Kauffman (Freericks etc.) 169. — Ägypt. Geheimnisse u. mag. Kunst vergangener Zeiten (Hughes) 228. — Hendrik Wefers Bettink (Wielen) 228. — Deutsche Kulturarbeit in außerdeutschen Gebieten, nachgewiesen an alten Apotheken in den Baltischen Ländern (Lehbert) 462. — Schweizer Apotheker 547; (Guyot) 547. — John Radcliffe (Kirkby) 547. — Geschichte der Emulsionen (Schelenz) 547. — Cadet de Gassicourt 722. — Apotheken u. Apothekerin Dessau (Anhalt) (Zimmermann) 835. — 500 Jahre Revaler Ralsapothek (Zimmermann) 1194. — Pharmazie an der Universität München (Ferchl) 1194. — Gas u. Feuerkrieg u. die Rolle des Apothekers (Schelenz) 1195.

Italien. Pharmakopöe (Dietze) 971.

Denaturierter A. zum chirurg. Gebrauch (Felmoni) 54.

Tropfglas für Fl. verschiedener Viscosität (Hohlglashüttenwerke Witter) 463*.

Hochprozentige Jodpastillen (Reichert) 838*.

Gewinnung und Behandlung natürlicher Arzneistoffe.

Aqua recenter destillata sterilisata (Budde) 971.

Arzneipflanzenbau in Deutschland (Sabalitschka) 54. 835. — Riech- und Medizinalpflanzen der sard. Flora (Micheletti) 416. — Stabilisierung der Arzneipflanzen (Nicola) 971. — Einfluß der Sonnenstrahlen auf Belladonna-Kulturen u. B. der Alkaloide in den Blättern (Goris etc.) 1195. — Kultur des Bilsen-

krautes (Pater) 1195. — Varietäten von Atropa Belladonna L. (Pater) 1195.

Fluide Extrakte (Inverni) 54; (Macri) 660. — Perubalsam (Macri) 54. — Holunderbeerensyrup (Whitfield) 169. — Erodium cicutarium L. Herit. (Geranium cicutarium L.) (Kroeber) 169. — Zeitersparnis bei der Percolation (Hatcher etc.) 169. — Digitalis (Joachimoglu) 294. 1237; (Samaan) 770. — Herst. von Lsgg. in beliebigem Zeitpunkte (Sági etc.) 416. — Mängel in der techn. Verarbeitung des Süßholzes (Bertolo) 547. — Unverträgliche Mischung; NH₃, Chinin, Coca u. Strychnin (Andrew) 547. — Lebertran als Vehikel für Benzylbenzoat (Stekhoven) 660. — Schnelle Herst. von Jodtinktur (Grazzani) 660. — Aspirin-tabletten (Bouvet) 722. — Injizierbare Lsgg. der Methylarsinate des Chinins u. des Fe (Picor) 722. — Aufbewahrungsfähigkeit von Infundibularextrakt (Tate) 770. — Wirkungswert von Bulbus Scillae (Markwalder) 770. — Hitze, Feuchtigkeit u. Wirkungswert von Mutterkorn u. Extractum Ergotae liquidum (Tate) 770. — Natur u. Zus. von Irisch-Moosschleim (Haas) 770. — Natur der im Belladonnaextrakt enthaltenen Alkaloide (Goris etc.) 835. — Herzmittel (Wasicky) 836.

Süßholzextrakt (Ito) 229*. — Arzneimittel (Serghison) 666*. — Colaextrakt (Stephan) 1120*.

Ersetzung der fremdländ. Drogen Senega u. Ipecacuanha durch einheim. Arzneipflanzen (Grimme) 228; (Kroeber) 971. — Medizinalpflanzen im unerforschten Gebiet des Maranhö (Lisböa) 462. — Ursachen der unsicheren Wrkg. von Hirtentäschelpräparaten (Cappenberg) 462. — Majoran des Handels (Casparis)

547. — Benzoë des Handels u. ihre ehem. Zus. (Baldi) 547. — Ind. Hanf als sensor. Droge (Rosemont etc.) 548. — Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie (Rosenthaler) 548. — Poln. Fingerhut (Muszynski) 602. — Birkentea (Holmes) 770. — Sesamum angustifolium Engl. (Braun) 836. — Cortex Yohimbe (Spiegel etc.) 1120. — „Diplotaxis tenuifolia“ als Ersatz für „Erysinum officinale“ (Pottiez) 1195. — Substitution der Sarsaparillawurzel (Frey) 1195.
- Agar-Agar (Matsuoka) 406*
Blutegel als Heilmittel 1195.
Marokkan. Teer von Cedrus Atlantica (Mas'ry) 417.
Imprägnierter Verbandstoff (Lehmann) 230*. — Lehm-packung (Just) 724*.
Eisenhefeverb. (Stephan) 838*.
- Neue Arzneimittel.**
- Heilmittel u. Vorschriften (Mentzel) 55. — Arzneimittel der Veterinärmedizin (Gluschke) 1095.
Ag in kolloidaler Form enthaltende Präparate (Société Chimique des Usines du Rhône) 1008*.
Zn u. B enthaltendes Augenwasser (Broeksmitt) 108. 294. — Therapeut. Verwendung der Doppelcitrate des Bi (Fabrègue) 1095.
Jodmalzpräparate (Gehe & Co.) 1200*.
Arzneimittel 56. 417. — Teerprodd. in der Heilmittelindustrie (Wolff) 417. — Explosionen durch Hydrargyrum oxycyanatum (Merck) 1233.
Metallorgan. Verb. (Leffmann) 170.
Arsenobenzole: Galyl, seine Formel und Zus. (Myttenaere) 56; (Dulière) 1195. — Stibényl 463. — Neosilbersalvarsan u. chemotherapeut. Aktivierung der Salvarsanpräparate durch Metalle (Kolle) 722.
Benzylverb. (Meßner) 836. — Cyarsal. Metharsan 1196.
Wurmmittel Santoveronin (Weber) 418.
Novalgin 463.
Aspochin (Sabalitschka) 1196.
Camphochol 1196.
Therapeut. Wrkg. einiger Derivv. von Lebertran (Berghausen etc.) 494.
Nuclein oder Nucleinsäure, Scopolamin oder Hyoscin (Blackie) 602.
Abführmittel (Bauermeister) 838*.
Diäthylbarbitursäureverb. (Chem. Fabrik auf Actien) 838*.
Chininester (Chem. Fabrik auf Actien) 59*.
— Arzneimittel (Hrissikos) 230*. — Hochwertiges Mutterkornpräparat (Stoll etc.) 230*. — Salze des Hauptalkaloids aus Mutterkorn (Chem. Fabrik vorm. Sandoz) 666*.
- Haltbare Präparate mit akt. tier. Amylase (Schweizerische Ferment-A.-G.) 838*.
Herst. von Gift zur Hyperimmunisierung von Rindvieh, das Serum gegen die Rinderpest liefert (Nicolas etc.) 56. — Resorbierbarkeit von Antikörpern und isolierte Eiweißkörper (Umemura) 494. — Konservierung von agglutinierenden u. hämolysierenden Seren (Bitter) 723.
Fermenthaltiges Tierserum (Aberhalden) 724*.
Jodvaccine (Tamisier) 56. — Gewinnung bakterienarmen Kuhpockenimpfstoffes (Gins) 228 — Antikörperb. bei Gonorrhoe (Fey) 294. — Stallspezif. Impfstoffe (Schermer) 602. — Reine Cerebrallymph. Ihre Virulenz für den Menschen (Levaditi etc.) 602. — Wirkungsweise u. Altern der Vaccine (speziell bei Gonorrhoe) (Buschke etc.) 723; (Lange) 972 — Verwendung von Acridinfarbstofflymph. zur Schutzpockenimpfung am Menschen (Illert) 836. — Eigenschaften des Neurovaccins (Levaditi etc.) 972. — Gehirn-vaccine (Levaditi etc.) 972. — Residualvaccinen bei akuten bakteriellen Erkrankungen (Jenkins) 1120. — Arzneimittel. Hautimpfstoffe Ponndorf 1196.
Tuberkuloseimmunmilch von Kühen (Dtsch. Celluloid-Fabrik) 772*.
Ugabohnen (Goetz) 56. — Digistrophan-Dragees (Eschricht) 108. — Muira-Puama (Youngken) 170. — Rhönisol (Keßler) 418. — Gleichzeitig desinfizierende u. adstringierende Mischung (Ebler) 418. — Nuforal als Tuberkulosemittel (Kienzl etc.) 602.
Heilmittel, Spezialitäten u. Vorschriften (Mentzel) 169. 170. 494. 909. 1196. — Unters. von Heilmitteln, Geheimmitteln u. dgl. (Griebel) 170; (Krafft) 1238. — Zus. einiger antikonzepzioneller Mittel (Aufrecht) 170. — Arzneimittel, Spezialitäten u. Geheimmittel 228. 837. 1196; (Rabow) 1005. — Arzneimittel, Desinfektionsmittel u. Mittel zur Krankenpflege (Aufrecht) 417. 1196. — Pharmazut. u. andere Spezialitäten 418. — Lysine (Bijlma etc.) 661. — Kalktee Opheyden (Bodinus) 1196. — Asthmaheilmittel (Rojahn) 1240.
Kampferöl aus Olivenöl (Lorenzen) 1006. — Salbengrundlage „Novitan“ (Stoerber) 1096. — Herst. von Heilmittelstäbchen durch Aufsaugen in Glasröhren u. Verwendung des Bremspfropfens dabei (Breddin) 1198.
Auf der Haut keinen Fettglanz erzeugende Salben (Erdöl- u. Kohle-Verwertung etc.)

- 1120*. — Therapeut. wirksames Entfettungsmittel (Wilson) 1250*.
- BaSO₄ (Griffith) 495. — Mitteilungen aus der Praxis (Utz) 911.
- Pflege der Haut, der Haare u. des Mundes (Lebzién) 294. — Saponine u. ihre Verwendung (Meyer) 291. — Zahnpflegemittel (Monti) 463.
- Seifenartiges Zahnreinigungsmittel (Picon) 230*. — Zahnreinigungsmittel (Rhein) 496*; (Kosubek) 911*; (Weiß) 912*. — Zahnzemente (Schiff) 496*. 1200*; (Smith etc.) 603*. — Für zahntechn. Zwecke geeignete Kondensationsprodd. aus Phenolen u. CH₂O (Eilertsen) 666*. — Zahnfüllamalgame mit Goldüberzug (Róna) 912*. — Verhindern der B. von Fäulnisherden bei künstl. Zahngebissen (Linde) 1200*.
- Metalltuben für kosmet. Mittel (Beythien) 56. 294. — Haarpflegemittel 294. — Kohlensäurebad Marke „Kerton“ (Müller) 495; (Weiss) 837.
- Haarpflegemittel (Jones) 230*. — Enthaarungsmittel (Donner) 230*. — Vegetabil. Haarfärbemittel (Ferlesch) 463*. — Haarfärbemittel in Form von Ölen (Volz) 772*. — Arzneimittel (Haley etc.) 839*. — Erhaltung u. Steigerung der Heilwrg. von Mineralschlamm (Eckhoff) 912*. — Schweißverhütende Mischung (Tate) 1096*. — Medizin. verwendbare Absorptionskohle (Sauer) 1096*.
- Desinfektion; Desinfektionsmittel; Sterilisation.*)**
- Kopflausbeseitigung (Schnell) 170. — Chem. Desinfektion von Dialysiermembranen (de Angelis) 228. — Kontrollinstrument für Dampfdesinfektionsapp. (Reichert) 295. — Desinfektion des tuberkulösen Auswurfs (Kirstein) 420; (Simon etc.) 972; (Messerschmidt) 1006. — Dampfdesinfektion (Lode) 662. — Wundinfektion u. -desinfektion (Reinhardt) 662; (Schiemann) 603. — Einfluß des Trypaflavium auf die Diphtherieinfektion u. Diphtherievergiftung (Reinhardt) 662.
- Parasitenbeseitigung bei Menschen oder Tieren mit Gasen oder Gasgemischen (Maschinenfabrik Arthur Vondran) 108*. — Vorr., um Kleidungsstücke zu desinfizieren (Lelean) 464*. — Reinigen der Zimmerluft u. Desinfizieren (Ufer) 464*. — Ununterbrochene Gewinnung keimfreier Luft (Wolff) 464*. — Schützen von Wolle gegen Mottenfraß (Farbenfabriken) 666*. — Entgiftung tier. Membranen (Braun) 1096*. — Geruchlos machen u. Desinfizieren (Ressler) 1200*.
- Keimfreie Luft (Wolff) 1250*.
- Äth. Öle u. Therapie (Lami) 57. — Gleichzeitige Entkeimung u. Entwesung mittels eines Formaldehyd-Ventox-Gasgemisches (Nagel) 171. — Todesfälle bei Begasungen mit HCN u. deren Deriv. (Gilbricht) 59. — Desinfektionsveres. mit Koro-Noleum u. Phenokko (Wedemann) 170. — Elektrolyt. Hypochloritlauge (Antiformin) (Rechenberg) 170. — Kein Carbolparaffin statt Carbolglycerin (Boeninghaus) 420. — Sphragid (Rojahn) 495. — Desinfektionskraft von Okreol u. Sukoform (Schulz) 603. — Herst. u. Haltbarkeit der Carbol-Dakin-Lsg. (Schou) 603. — Cyanfrage (Heerdt) 603. — Prüfung u. Begutachtung von Desinfektionsmitteln (Bitter) 663. — Desinfektionswrgk. wss. Formaldehydlsg. (Gegenbauer) 663. — Darst. von physiolog. unterchlorsaurer Fl auf elektr. Wege (Gineste etc.) 663. — Abtötung der Tuberkelbacillen im Sputum mit chem. Desinfektionsmitteln (Uhlenhuth etc.) 664. — Isopropylalkohol als Mittel zur Händedesinfektion (Bernhardt) 723. — Fl. Carbonsäure (Belnett) 770. — Gallensalz als Vehikel für Läusebekämpfung (Peters) 911. — Tonerdepräparate (Kionka) 911. — Extrakte u. Laugen nach Javel (Guillaume) 911. — Oberflächenspannung u. bakterientötende Kraft verschiedener Desinfektionsmittel (Hansen) 1006. — Antisept. Eigenschaften des Acroleins (Berthelot) 1198. — Windbehandlung. Berieselung mit h. W. (Chatzkelsohn) 1240.
- Verhütung des Ansetzens von Schädlingen (Lillie etc.) 59*. — Desinfektionsmittel (Soc. Suisse d'Antiseptie Lysoform) 231*. 603*; (Norris etc.) 603*. — Mottenpulver (Weber) 231*. — Feste l. Desinfektionsmittel (Franck-Philipson) 231*. 839*. — Desinfizierende Lsg. (Cushman) 496*. — Sulfoäuren aus Schieferölen (Schaefer etc.) 667*. — Kondensationsprodd. aus Steinkohlenteer u. CH₂O (Pharmazent. Industrie A.G. etc.) 667*. — Insekten vertreibendes Mittel (Hauser) 667*. — Therapeut. wirksame Stoffe aus Corpus luteum (Ges. f. chem. Ind., Basel) 1007*. — Feste wasserl. CH₂O-Lsgg. (Cohn) 1007*. — Luftverbesserndes, desinfizierendes u. insektizides Mittel (Bertron) 1096*.
- Wirksamkeit nicht sterilisierter u. sterilisierter Adrenalinlsgg. (Wischo etc.) 229. — Sterilisation komplizierter zahnärzt-

*) Sterilisation von Nahrungsmitteln siehe Kapitel XVI.

- licher Instrumente (Dirska) 420. — Aus der pharmazeut. Werkstatt (Stich) 462. 1237.
- Aufbewahrungsgefäße aus Glas** (Chem. Fabrik von Heyden A.-G.) 59*. — Sterilisierverf. (Baker) 108*. — Abtötung von Mikroorganismen (Elektro-Osmose etc.) 231*. — Geruchlosmachen von Leichen (Barnes) 667*. — Sterilisieren (Staessano) 667*. — Antisepticum (Stephan) 668*. — Flüssigkeitssterilisierung (Burkart etc.) 772*. — Abtötung von Bakterien u. Sterilisation von Gegenständen (Freudenberger) 839*. — Massenherst. keimfreier Packungen (Sächs. Cartonagen-Maschinen-A.-G.) 912*.
- Analyse.**
- D. von Pulvern (Cocking)** 57. — Italien. Pharmakopoe (Nigrisoli) 57; (Lami) 664. 665. — Reinheitsprüfung des Nelkenöls in verschiedenen Pharmakopoen (Massera) 57. 171. — Supplement zur französis. Pharmakopoe (Forrester) 57. — Äth. Öle u. ihre Bestandteile in der italien. Pharmakopoe (Massera) 495. — Analyt. Tätigkeit (Roberts) 495. — Arzneimittelprüfung (Herzog) 495; (Bohrisch) 1249. — Vom Manuale dei Medicamenti per gli Ospedali Militari zur Best. von Na-Arseniat vorgeschlagene Methoden (Bressanin) 664. — Öle, Fette u. Wachs in der französis. Pharmakopoe (André) 723. — Arzneibuch der Vereinigten Staaten (Cook) 1198. — Tätigkeitsbericht aus dem Laboratorium der Thür. Staatsapotheke in Gotha (Vasterling) 1198.
- App. zur Best. von Bakterienvaccinen:** Bakteriendiaphanometer (Robert) 58. — Pharmakolog. Wertbest. von Arzneimitteln (Hefter) 295. — Digitalispräparate (Wiechowski) 420. — Physiolog. Wertbest. von Belladonnaextrakt (Storm van Leeuwen etc.) 420. — Morphin-Cocain u. Narcotin im ind. Opium (Rakshit) 1006. — Analyse von rohem chin. Campher (Lane) 1198.
- Diaphoret. Sb** (Cattelain) 724. — Best. kleiner Mengen Phosphate in Glycerinphosphaten (Lizius) 771. — Best. von Nitraten in Bi-Salzen durch $TiCl_3$ u. Devardalegierung (Mc Lachlan) 771. — Volumetr. Best. von As Säure u. Arsenaten (Morris) 771.
- Best. des Hg in Hg-Pillen des Codex** (François) 420. 724.
- Prüfung des Chlf. (Dietz)** 229.
- Offizielle HCN-Best.-Methode** (Corfield etc.) 771.
- Wichtige Identitätsproben des Neosalvarsans** (Kofler etc.) 463.
- Verh. von Neuralgin zu den Chininsalzen u. Methode seiner Identifizierung** (Cardini) 58. — **Farbenrkk. des Phenacetins u. Antifebrins** (Ekkert) 496. — **Unters. von Bi-Phenolaten des Handels** (Corfield etc.) 771.
- Verschleierte Ggw. freier Salicylsäure in Acetylsalicylsäure** (Langkopf) 58.
- F. des käuf. Terpins** (Clavera) 58.
- Rivanol** 911.
- Analyse von Theobromin-Na-Salicylat** (Bennett etc.) 771. — **Löslichkeit von Diäthylbarbitursäure** (Veronal) in Chlf. (Utz) 1249.
- Adrenalinrkk.** (Zechner etc.) 229.
- Prüfung u. Verfälschung von Santouin** (Wiebelitz) 463.
- Best. der Oxymethylantrachinonverb. in Drogen, die solche enthalten** (Maurin) 58. — **Süßholzwurzel u. Extrakt** (Houseman) 171. — **Best. von Campher in Campherölen** (Wallace etc.) 172. — **Best. des Coffeins in Mate, Kaffee, Tee etc.** (Ugarte) 724. — **Best. von Colchicin nach der P.-W.-Methode** (Davies) 772. — **A.-Löslichkeit von Scammoniumharz** (Deane etc.) 772. — „**Digitalis Purpurea L.**“, das auf den Hochebenen von Desulo (Sardinien) wild wächst (Binaghi) 972. — **Aschengehalt der Arzneidrogen** (Zörnig etc.) 1199. — **Insektenpulver** (Costa) 1199. — **Verfälschter Majoran** (Nestler) 1250.
- Best. zell- u. keimschädigender Subst. in dünnen Legg. auf biolog. Wege** (Schnabel) 59. — **Nährboden zur Nachkultur u. Desinfektionserfolge** (Lange) 172; (Süpfle) 1199. — **Desinfektionswert von Kresolseifenlegg. u. wss. Kresollagg.** (Lange etc.) 172. — **Antivener. Prophylaxie** (Gauducheau) 229. — **Prüfungs- u. Wertbest.-Methodik für Desinfektionsmittel** (Hailer) 295. — **Angenäherte Best. von Handelskresol in Lysol** (Jordan etc.) 837. — **Best. von Formaldehyd u. Paraformaldehyd in Tabletten** (Evers etc.) 837. — **Prüfungsmethoden der Wundantiseptika im Tierexperiment** (Braun) 1250. — **Formaldehydbest. für Arzneibuchzwecke** (Janisch) 1250.
- Best. des Alkoholgehalts in Essenzen u. Tinkturen** (Herzog etc.) 59. — **Unters. von Atropin u. Cocain in den B. P. Salben** (Foster) 838. — **Pomaden** (Collard jr.) 911.

XXIV. Photographie.*)

- Fortschritte in photograph. Verff. (Leffmann) 603. — Kornätzung (Angerer) 724.
- Photograph.-kolloidchem. Krystallisationsvorgänge (Steigmann) 59. — Photograph. Wirksamkeit des heterogenen Lichtes (Toy) 231. — Entwicklungstheorie des latenten Bildes (Volmer) 296.
- Photograph. Objektive aus Bergkrystall von Goerz (Eder) 668. — Photograph. Methode, um die Körperlichkeit der Gegenstände räumlich darzustellen (Renwick) 839.
- Photographie opaker Krystalle (François etc.) 464. 603.
- Photograph. Platten für das äußerste Ultraviolett (Duclaux etc.) 231. — Photograph. Emulsionspapiere (Cobenzl) 1007. — Abschwächung mit Persulfat (Shepard) 1096.
- Lichtempfindliche Kollodiumschichten u. Films (Rheinberg) 232*. — Gefärbte Chromatkolloidnegative von lichten durchlässigen Originalen (Ullmann Ges.) 232*. — Verf., die Empfindlichkeit von Halogensilberemulsionen herabzusetzen (Farbenfabriken) 604*. — Empfindl. Filme (Cellophane) 840*. — Film (Schoepp etc.) 840*. — Ozobromverf. zur Darst. von photograph. Pigmentkopien (Soc. La Photographie Française) 1008*; (Ratier) 1008*. — Lichtempfindliche Cellulosefilme (Soc. Anon. La Cellophane) 1096*. — Photograph. Schicht (Wolff) 1200*.
- Negative von ein Durchlichten nicht gestattenden Originalen als Kopiervorlagen für die Photolithographie (Ullmann) 840*.
- Entwicklungsfähige Eigenschaften der Leukobasen der Farbstoffe des Rosanilins (Lumière etc.) 60. — Photograph. Desensibilisatoren u. Safraninverf. (Lüppo-Cramer) 60. — Entw. von Röntgenplatten bei hellem Licht (Safraninverf.) (Glaß) 232. — Lüppo-Cramersche Phenosafranin Desensibilisierung u. Mikrophotographie (Wolff) 232. — Umkehrerscheinung (Liesegang) 296. — Kombinierte Entwicklungen u. Fixierbäder (Kuchinka) 296. — S-Tönung (Bullock etc.) 296. — Hemmung der Entwicklung durch Borax u. ähnliche Salze (Bullock) 604. — Desensibilisierung des AgBr u. das Safraninverf. (Lüppo-Cramer) 668. — Kolloidchemie u. Photographie (Lüppo-Cramer) 839.
- Tönen von Silberbildern in der Farbe goldgetonter Celloidinbilder (Kobs etc.) 464*. — Photograph. Entwickler (Union Photographique etc.) 604*; (Kolshorn) 604*; (Hauff) 840*. — Se-Tonbad (Mimosa A.-G. etc.) 604*. — Erzielung von Platintönen auf Entwicklungspapier (Barkhausen) 1008*.
- Farbenphotographie (Gundlach) 60. — Angewandte Ersatzmittel für das Phenosafranin (Lüppo-Cramer) 724. — Sensibilisierung u. Desensibilisierung (Lüppo-Cramer) 839. — Farbenempfindlichkeit photograph. Platten (Walters etc.) 1007.
- Farbige Photographien (Uvachrom etc.) 840*. — Rasterdiapositive in natürlichen Farben (Warner) 1250*.
- Photograph. Reliefs (A.-G. f. Anilinfabr.) 840*.
- Analyse von Photographiematerialien.
- Best. der Belichtungszeit bei mikrophotograph. Aufnahmen, Vergrößerungen etc. auf Entwicklungspapieren u. Diapositivplatten (Hauser) 232. — Erkennung photograph. Entwicklersubstst. (Lux) 464. — Best. der Größenfrequenzverteilung (Wightman etc.) 1008.

*) Siehe auch Band I, Kapitel A, Seite VI.