

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

Organ des Hauses der Technik, Essen. Vulkan-Verlag Dr. W. Classen, Essen

~~11275/1002.~~

31. JAHRGANG 1938



P. 822/38

Balcerstein

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verfasserverzeichnis

	Seite		Seite
Arend: La-Mont-Kessel	560	Kesselring: Die physikalischen Zusammenhänge bei der Erzeugung und Rückumwandlung elektrischer Energie	197
Bauer: Der Leichtbau im Eisen- und Hochbau	483	Kienle: Ueber die Zustände der Materie im Kosmos	130
Becker: Aufbau und Neubau der Wehrtechnischen Fakultät	360	Klauert: Das neue deutsche Patentgesetz und die Rechte des angestellten Erfinders	327, 346
Blankenfeld: Preßstoff — der neue Werkstoff	77	Klein, H. H.: Die Verarbeitung von Leichtmetallen durch spangebende Formung	535
Blafj: Das Hochdruckkraftwerk Welheim und Betriebserfahrungen mit Sulzer-Kesseln	565	Klein, R.: Neuere Konstruktionen und Erfahrungen aus der Praxis im Bau von Zahnrad- und Flüssigkeitsgetrieben	125
Böfj: Das wasserbauliche Versuchswesen	323	Knipping: Die Bedeutung und Gestaltung der Bergmannswohnstätten	443
Bonner: Schafft mehr Aufstiegsmöglichkeiten für den Bergmann (Kurzbericht)	440	Kortz: Die zweite Reichsgartenschau Essen im Dienste der neuzeitlichen Gartengestaltung	366
Borchers: Nachwuchs, dem der Marschallstab aus dem Tornister gestohlen wurde	368	Kraemer: Die Pflicht zum Leichtbau	460
Buskühl: Die Steinkohle im Vierjahresplan (Kurzbericht)	436	Kreifjig: Der Leichtbau als Konstruktionsprinzip	461
Crosecck: Vergleichende Betrachtungen über die Bauaufgaben der Wasser-, Land- und Luftfahrzeuge	496	Kunze: Zur Eröffnung des Hauses der Technik, Gau Westfalen-Nord	433
Deicher: Neue Wege auf dem Gebiete der Bohr- und Fördertechnik (Kurzbericht)	438	— Zur Eröffnung der Vereinigten Institute für Wärmetechnik	140
Dencker: Der Einsatz von Mensch und Maschine im Kampf um unsere Nahrungsfreiheit	72	Kuron: Neue Erkenntnisse in der Bodenchemie	277
Dümler: Untersuchungen an neuzeitlichen Fördermaschinen	183	Kutzbach: Maschinengelenke	120
Ernst: Die Mitarbeit des Bauingenieurs und Architekten bei der Errichtung großer Industriewerke	321	Lang: Die Luftkondensation im Dampfkraftbetrieb	601
Fischer: Vom Sinn der Forschung	147	Laue: Rudolf Diesel — 40 Jahre Dieselmotor	87
Fronz: Kampf der Gefahr im Bergbau (Kurzbericht)	442	Lent: Zwangsdurchlaufkessel	562
Gerlach: Die Forschungswege der Naturwissenschaften	30	Leysieffer: Synthetische Werkstoffe vom Gesichtspunkte des Leichtbaues	543
Göllnitz: Die Elektronenröhre als Erzeuger von Wechselströmen aller Frequenzen	38	Lorenz, Hans: Straßenbau in und mit der Natur	273
— Die Schieflehre im Unterricht	40	Lorenz, Hermann: Neue Wege des Experimentierens beim physikalischen Unterricht	217
Greiner: Österreicherfahrt der deutschen Technik	228	Lossagk: Mensch und Verkehrsunfall	205
Guthmann: Ueber die Messung hoher Temperaturen an Eisen und Stahl	200	Maduschka: Ueber Beanspruchung und zweckmäßige Gestaltung von Schraubenverbindungen	340
Hautum: Flußlandschaft und Technik	315	Matting: Die Technologie des Schweißens	539
Heiligenstaedt: Der Einfluß der Gasatmosphäre auf Eisen als Wärmgut	236	Möbius: Steilrohrkessel	556
Herbst: Neuere Entwicklung und Aussichten der Schachtförderung im Steinkohlenbergbau	179	Niemczyk: Die Bergschadenkunde als Lehr- und Forschungsgebiet	168
Herrmann: Langfristige Sortenprobleme des Ruhrbergbaus	453	Noack: Velox-Kessel	575
Hoffmann: Der Landmaschinenleichtbau	476	Nußbaum: Das Gießen als Verarbeitungsform der Leichtmetalle	527
Idel: Zweck der Reichsschulung auf der Plassenburg	200	Petrascheck: Bedeutung der Erzlagerstätten in der Ostmark (Kurzbericht)	437
Johannsen: Deutsche Büchsenmeister als Lehrmeister im Ausland	361	Presser: Fortschritte und neue Aufgaben der Feuerungstechnik	57
Justi: Fortschritte der statistischen Thermodynamik und ihrer praktischen Anwendung	112	— Technische Neuerungen der Wärme- und Kraftwirtschaft	96
Kaifling: Schmidt-Kessel	573	— Untersuchungen an neuzeitlichen Fördermaschinen	183
Karau: Die Bedeutung des Kalibergbaus für die Ernährungswirtschaft des deutschen Volkes (Kurzbericht)		Rajakovics, v.: Die Verarbeitung der Leichtmetalle durch spanlose Formung und Nietung	529
Keller: Der Leichtbau im Maschinenbau		Raisch: Technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Anwendung der Wärme- und Kälteschutzstoffe	369
		Rapatz: Zweckmäßige Auswahl und Arbeitsbedingungen der Werkstoffe für Zerspanungswerkzeuge	25
		Ueberblick über Bearbeitungsfragen an Stahl	305



	Seite		Seite
Rasch: Herstellung und Verwendung der Schamottesteine	45	Stempell: Die unsichtbare Strahlung der Lebewesen	225
Rauh: Eine neue Theorie über Koppelkurven	162	Stintzing: Röntgenographische Prüfungsmethoden in der Technik	158
Reis, v.: Neuzeitliche Glasfasergewinnung	155	Stormanns: Fortschritte der Elektrifizierung im Bergbau unter Tage	189
Rickhey: Haus der Technik im Jahre 1938/39	377	Suhr: Aluminium und seine Legierungen als Konstruktionswerkstoff	513
Ridder, de: Magnesium und seine Legierungen	518	Syrup: Arbeitseinsatz und Wehrwirtschaft	360
Roelen: Wirtschaftliche Grundlagen der Großraumgasversorgung	1	Taschinger: Der Leichtbau beim Eisenbahnfahrzeugbau	469
Rosenbaum: Der Leichtbau im Walzwerksbau	492	Ternes: Technische Neuerungen der Wärme- und Kraftwirtschaft	96
Sarx: Die Lackierung von Leichtmetall	231	Tietz: Löffler-Kessel	569
Schmidt: Die Zellstoffindustrie im Rahmen des Vierjahresplanes	289	Todt: Im größeren Deutschland größere Ingenieure	253
Schmitz-Hartmann: Neue Wege zur Erzielung haltbarer und kontrastreicher Lichtpausoriginale	352	Treichel: Trennung zwischen „Schwarz und Weiß“ (Kurzbericht)	441
Schöler: Zur Frage der Spitzenfinanzierung auf dem Gebiet der Erstellung ausreichender Bergmannswohnungen (Kurzbericht)	439	Trutnovsky: Der heutige Stand des Industriegasofens	16
Schönrock: Stähle im Leichtbau	508	Vieweg: Praktische Bewertung der Kunststoffe	83
Scholz: Beitrag des Ingenieurs zu deutscher Freiheit und Kultur	254	Wagner: Wärmetechnische Grundprobleme beim Ofenbetrieb	151
Schoff: Glas als Austauschwerkstoff	204	Wartenberg: Kühlung im Kraftwerksbetrieb	597
Schult: Der Erfolg der Drucksteigerung bei Kondensations- und Gegendruckanlagen	605	Weiß: Die Struktur der Mineralölprodukte und ihre Bedeutung für die Technik	310
Schulte: Werkstoffe für Hochdruckkessel	550	Weißgerber: Teilkammer-Höchstdruckkessel	552
Schumann: Speisewasserfragen für Hochdruckkessel	586	Werners: Die gittergesteuerten Stromrichter	293
Segelken: Grundelemente und technische Erfordernisse für den Aufbau einer deutschen Großraumgaswirtschaft	8	Wever: Ueber die Fehlererkennbarkeit bei den verschiedenen Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung	296
Serowy: Die industrielle Verwertung der Nebenbestandteile deutscher Kalirohsalze (Kurzbericht)	438	Wizinger: Methoden der modernen biologischen Chemie	257
Sihler: Die Auswertung der Statistik von Störungen und Unfällen für den modernen Schaltanlagenbau	337	Wünsch: Grundlagen der Regelung von Dampfkesseln	580
Splittgerber: Ueber das Versalzen und Verkiesseln von Ueberhitzern und Turbinen durch Kesselwassersalze und Abhilfemaßnahmen	590		
Stegerwald: Die Eisenbewirtschaftung in der Ostmark	424		

B. Sachverzeichnis

	Seite		Seite
Aluminium und seine Legierungen als Konstruktionswerkstoff. Von Suhr	513	Eisen	
Angestelltenerfindungen: Das neue deutsche Patentgesetz und die Rechte des angestellten Erfinders. Von Klauer	327, 346	— Messung hoher Temperaturen. Von Gu'hmann	200
Arbeitseinsatz und Wehrwirtschaft. Von Syrup	360	— als Wärmgut: Einfluß der Gasatmosphäre. Von Heiligenstaedt	236
Austauschwerkstoff: Glas als A. Von Schott	204	Eisenbahnfahrzeugbau: Leichtbau beim E. Von Taschinger	469
Benson-Kessel. Von Lent	562	Eisenbewirtschaftung in der Ostmark. Von Stegerwald	424
Bergbau, Fachamt, Reichstagung. Sonderheft	435 ff.	Elektrifizierung: Fortschritte der E. im Bergbau unter Tage. Von Stormanns	189
Bergmann: Schafft mehr Aufstiegsmöglichkeiten für den B. (Kurzbericht). Von Bonner	440	Elektrische Energie: Die physikalischen Zusammenhänge bei der Erzeugung und Umwandlung elektrischer E. Von Kesselring	197
Bergmannswohnstätten		Elektronenröhre als Erzeuger von Wechselströmen aller Frequenzen. Von Göllnitz	38
— Bedeutung und Gestaltung. Von Knipping	443	Elektrowärme: Fortschritte im Einsatz der industriellen E.	282
— Frage der Spitzenfinanzierung (Kurzbericht). Von Schöler	439	Erzlagerstätten: Bedeutung der E. in der Ostmark (Kurzbericht). Von Petrascheck	437
Bergschadenkunde als Lehr- und Forschungsgebiet. Von Niemczyk	168	Experimentieren: Neue Wege des E. beim physikalischen Unterricht. Von Lorenz	217
Biologische Chemie: Methoden. Von Wizinger	257	Feuerungstechnik: Fortschritte und neue Aufgaben. Von Presser	57
Bodenchemie: Neue Erkenntnisse. Von Kuron	277	Flüssigkeitsgetriebe: Neuere Konstruktionen und Erfahrungen aus der Praxis im Bau von F. Von Klein	125
Bohrtechnik im Erdölbau: Neue Wege (Kurzbericht). Von Deicher	438	Flußlandschaft und Technik. Von Hautum	315
Bücherecke		Fördermaschinen: Untersuchungen an neuzeitlichen F. Von Presser und Dümmler	183
24, 92, 118, 136, 214, 230, 252, 287, 304, 356,	434	Fördertechnik im Erdölbau: Neue Wege (Kurzbericht). Von Deicher	438
Büchsenmeister: Deutsche, als Lehrmeister im Ausland. Von Johannsen	361		
Bund Deutscher Technik s. NSBDT.			
Chemie, Biologische: Methoden, Von Wizinger	257		
Dampfkessel s. Hochdruckkessel			
Dampfkraftwerk s. Hochdruckkraftwerk			
Diesel, Rudolf. Von Laue	87		
Dieselmotor: 40 Jahre. Von Laue	87		

	Seite		Seite
Formung		Ingenieur	
— Spangebende: Die Verarbeitung von Leichtmetallen durch s. F. Von Klein	535	— Beitrag des I. zu deutscher Freiheit und Kultur. Von Scholz	254
— Spanlose: Die Verarbeitung der Leichtmetalle durch s. F. Von v. Rajakovics	529	— Zur Frage des Titels	70
Forschung: Vom Sinn der F. Von Fischer	147	Kälteschutzstoffe: Technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Anwendung der K. Von Raisch	369
Gartenbau: Technik im G.	333	Kalibergbau: Die Bedeutung des K. für die Ernährungswirtschaft des deutschen Volkes (Kurzbericht). Von Karau	438
Gartengestaltung: Die zweite Reichsgartenschau Essen im Dienste der neuzeitlichen G. Von Korte	366	Kaliohsalze: Die industrielle Verwertung der Nebenbestandteile deutscher K. (Kurzbericht). Von Serowy	438
Gasatmosphäre: Der Einfluß der G. auf Eisen als Wärmgut. Von Heiligenstaedt	236	Kesselbetrieb: Technische Neuerungen	67
Gasgemeinschaft Westfalen: Arbeitstagung	250	Kesselwassersalze s. Speisewassersalze	
Gasofen: Der heutige Stand des Industriegasofens. Von Trutnovsky	16	Kondensationsanlagen: Der Erfolg der Drucksteigerung bei K. Von Schult	605
Gasversorgung: Wirtschaftliche Grundlagen der Großraumgasversorgung. Von Roelen	1	Koppelkurven: Eine neue Theorie. Von Rau	162
Gaswirtschaft: Grundelemente und technische Erfordernisse für den Aufbau einer deutschen Großraumgaswirtschaft. Von Segelken	8	Kosmos: Zustände der Materie im K. Von Kienle	130
Gefahrenbekämpfung im Bergbau (Kurzbericht). Von Fronz	442	Kraftwerks. Hochdruckkraftwerk	
Gegendruckanlagen: Der Erfolg der Drucksteigerung bei G. Von Schult	605	Kraftwirtschaft: Technische Neuerungen der K. und die Leipziger Messe. Von Presser u. Ternes	96
Getriebe: Neuere Konstruktionen und Erfahrungen aus der Praxis im Bau von Zahnrad- und Flüssigkeitsgetrieben. Von Klein	125	Kühlung im Kraftwerksbetrieb. Von Warfenberg	597
Gießen als Verarbeitungsform der Leichtmetalle. Von Nußbaum	527	Kunststoffe: Praktische Bewertung. Von Vieweg	83
Glas als Austauschwerkstoff. Von Schott	204	Lackierung von Leichtmetall. Von Sarx	231
Glasfasergewinnung, Neuzeitliche. Von v. Reis	155	La-Mont-Kessel. Von Arend	560
Großraumgasversorgung: Wirtschaftliche Grundlagen. Von Roelen	1	Landfahrzeuge: Vergleichende Betrachtungen über die Bauaufgaben der L. Von Croseck	496
Großraumgaswirtschaft: Grundelemente und technische Erfordernisse für den Aufbau einer deutschen G. Von Segelken	8	Landmaschinenleichtbau. Von Hoffmann	476
Handwerksausstellung, Internationale, Berlin	268	Leichtbau	
Haus der Technik		— beim Eisenbahnfahrzeugbau. Von Taschinger	469
— Essen		— im Eisen- und Hochbau. Von Bauer	483
— Außenstelle Mülheim: Eröffnung	71	— als Konstruktionsprinzip. Von Kreifzig	461
— Ausstellung Arbeiten des Vereins Deutscher Ingenieure	361	— Landmaschinenleichtbau. Von Hoffmann	476
— Bücherei		— im Maschinenbau. Von Keller	498
— Büchereiordnung	392	— Pflicht zum L. Von Kraemer	460
— Neue Räume	23	— Stähle im L. Von Schönrock	508
— Neuordnung	390	— Stahl-L. — ein Mittel gegen Stahlverschwendung	430
— Neuzugänge	317	— Synthetische Werkstoffe vom Gesichtspunkte des L. Von Leysieffer	543
— Zeitschriftenverzeichnis	420	— im Walzwerksbau. Von Rosenbaum	492
— im Jahre 1938/39. Von Rickhey	377	Leichtbautagung: Vorträge	459 ff.
— Patentschriftenausgestelle	23	Leichtmetalle	
— Benutzungsordnung	392	— Gießen als Verarbeitungsform der L. Von Nußbaum	527
— Rückblick auf elf Jahre Entwicklungsarbeit — Ausblick auf künftige Aufgaben	378	— Lackierung. Von Sarx	231
— Vorlesungsverzeichnis		— Verarbeitung von L. durch spangebende Formung. Von Klein	535
— Sommersemester 1938	209	— Verarbeitung der L. durch spanlose Formung und Nietung. Von v. Rajakovics	529
— Wintersemester 1938/39 und Sommersemester 1939	393	Lichtpausoriginale: Neue Wege zur Erzielung halbbarer und kontrastreicher L. Von Schmitz-Hartmann	352
— Vorschau auf die Vorträge. Fast in jedem Heft — s. a. Vereinigte Institute für Wärmetechnik		Löffler-Kessel. Von Tietz	569
— Gau Westfalen-Nord: Eröffnung. Von Kunze	433	Luftfahrzeuge: Vergleichende Betrachtungen über die Bauaufgaben der L. Von Croseck	496
Hochbau: Leichtbau im H. Von Bauer	483	Luftkondensation im Dampfkraftwerk. Von Lang	601
Hochdruckdampftagung: Vorträge	549 ff.	Magnesium und seine Legierungen. Von de Ridder	518
Hochdruckkessel		Maschinenbau: Leichtbau im M. Von Keller	488
— Betriebserfahrungen	552 ff.	Maschinengelenke. Von Kutzbach	120
— Grundlagen der Regelung. Von Wünsch	580	Materie: Zustände der M. im Kosmos. Von Kienle	130
— Speisewasserfragen. Von Schumann	586	Messe, Große Technische, und Baumesse, Leipzig 1938	95, 96, 103, 230
— Werkstoffe. Von Schulte	550	Mineralölprodukte: Die Struktur der M. und ihre Bedeutung für die Technik. Von Weiß	310
Hochdruckkraftwerk		Montanindustrie im Vierjahresplan	43
— Kühlung. Von Warfenberg	597	Nachwuchs, dem der Marschallstab aus dem Tornister gestohlen wurde. Von Borchers	368
— Luftkondensation. Von Lang	601	Nahrungsfreiheit: Der Einsatz von Mensch und Maschine im Kampf um unsere N. Von Dencker	72
— Welheim und Betriebserfahrungen mit Sulzer-Kesseln. Von Bläß	565	Naturwissenschaften: Die Forschungswege der N. Von Gerlach	30
Industriegasofen: Heutiger Stand. Von Trutnovsky	16	Nietung: Die Verarbeitung der Leichtmetalle durch N. Von v. Rajakovics	529
Industriewerke: Die Mitarbeit des Bauingenieurs und Architekten bei der Errichtung großer I. Von Ernst	321	Normung: Wert der N.	426
		NSBDT-Hauptvereine	
		— Jahrestagungen	284
		— Vorschau	215

	Seite		Seite
Österreichfahrt der Deutschen Technik. Von Greiner	228	Turbinen: Ueber das Versalzen und Verkieseln von T. durch Kesselwassersalze und Abhilfemaßnahmen. Von Splittgerber	590
Ofenbetrieb: Wärmetechnische Grundprobleme. Von Wagener	151	Ueberhitzer: Ueber das Versalzen und Verkieseln von Ue. durch Kesselwassersalze und Abhilfemaßnahmen. Von Splittgerber	590
Patentgesetz: Das neue deutsche P. und die Rechte des angestellten Erfinders. Von Klauer	327	Velox-Kessel. Von Noack	575
Patentschriftenauslegestelle im HdT	23	Verband Deutscher Elektrotechniker: Mitgliederversammlung	244
— Benutzungsordnung	392	Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Aus der Tätigkeit 1937	165
Physikalischer Unterricht: Neue Wege des Experimentierens. Von Lorenz	217	Verein Deutscher Ingenieure	
Preßstoff — der neue Werkstoff. Von Blankenfeld	77	— Arbeiten. Ausstellung im Haus der Technik	361
Reichsgartenschau Essen		— Hauptversammlung	245
— im Dienste der neuzeitlichen Gartengestaltung. Von Korte	366	— Ansprache Todt	253
— als Lehrmeister	333	Verein zur Ueberwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen: Auszug aus dem Jahresbericht	67
Reichsschulung: Zweck der R. auf der Plassenburg. Von Idel	200	Vereinigte Institute für Wärmelehre	
Röntgenographische Prüfungsmethoden s. Werkstoffprüfung		— Eröffnung	199
Ruhrgas-Aktiengesellschaft: Aus dem Geschäftsbericht 1937	212	— Zur Eröffnung. Von Kunze	140
Schachtförderung: Neuere Entwicklung und Aussichten der S. im Steinkohlenbergbau. Von Herbst	179	Verkehrsunfall: Mensch und V. Von Lossag	205
Schalenbauweise: Vergleichende Betrachtungen über die Bauaufgaben der Wasser-, Land- und Luffahrzeuge unter besonderer Berücksichtigung der S. Von Croseck	496	Versuchswesen, Das wasserbauliche. Von Böß	323
Schaltanlagenbau: Die Auswertung der Statistik von Störungen und Unfällen für den modernen S. Von Sihler	337	Vierjahresplan	
Schamottesteine: Herstellung und Verwendung in Theorie und Praxis. Von Rasch	45	— Montanindustrie im V.	43
Schießlehre im Unterricht. Von Göllnitz	40	— Steinkohle im V. (Kurzbericht). Von Buskühl	436
Schmidt-Kessel. Von Kaißling	573	— Zellstoffindustrie im V. Von Schmidt	289
Schraubenverbindungen: Beanspruchung und zweckmäßige Gestaltung. Von Maduschka	340	Wärmeschutzstoffe: Technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Anwendung der W. Von Raisch	369
Schwarz und Weiß, Trennung. Die neue Einteilung der Waschkaue (Kurzbericht). Von Treichel	441	Wärmetechnik s. Vereinigte Institute für Wärmelehre	
Schweißen: Technologie. Von Malling	539	Wärmetechnische Grundprobleme beim Ofenbetrieb. Von Wagener	151
Sortenprobleme, Langfristige, des Ruhrbergbaus. Von Herrmann	453	Wärmewirtschaft: Technische Neuerungen der W. und die Leipziger Messe. Von Presser und Ternes	96
Speisewasserfragen für Hochdruckkessel. Von Schumann	586	Wärmegut: Einfluß der Gasatmosphäre auf Eisen als W. Von Heiligenstaedt	236
Speisewassersalze: Ueber das Versalzen und Verkieseln von Ueberhitzern und Turbinen durch Kesselwassersalze und Abhilfemaßnahmen. Von Splittgerber	590	Walzwerksbau: Leichtbau im W. Von Rosenbaum	492
Stähle im Leichtbau. Von Schönrock	508	Waschkaue: Trennung zwischen „Schwarz und Weiß“. Die neue Einteilung der W. (Kurzbericht). Von Treichel	441
Stahl		Wasserbau, Naturverbundener	423
— Bearbeitungsverfahren. Von Rapatz	305	Wasserbauliches Versuchswesen. Von Böß	323
— Bezeichnung und Prüfung	335	Wasserfahrzeuge: Vergleichende Betrachtungen über die Bauaufgaben der W. Von Croseck	496
— Leichtbau. Von Bauer	483	Wehrtechnische Fakultät: Aufbau und Neubau. Von Becker	360
— ein Mittel gegen Stahlverschwendung	430	Wehrwirtschaft und Arbeitseinsatz. Von Syrup	360
— Messung hoher Temperaturen. Von Guthmann	200	Welheim, Hochdruckkraftwerk, und Betriebserfahrungen mit Sulzer-Kesseln. Von Bläß	565
Staubtechnik: Tagung des Fachausschusses	198	Werkstoffe	
Steilrohrkessel. Von Möbius	556	— für Hochdruckkessel. Von Schulte	550
Steinkohle im Vierjahresplan (Kurzbericht). Von Buskühl	436	— Synthetische, vom Gesichtspunkte des Leichtbaues. Von Leysieffer	543
Strahlung, Die unsichtbare, der Lebewesen. Von Stempell	225	— für Zerspanungswerkzeuge: Zweckmäßige Auswahl und Arbeitsbedingungen. Von Rapatz	25
Straßenbau in und mit der Natur. Von Lorenz	273	Werkstoffprüfung	
Stromrichter, Die gittergesteuerten. Von Werners	293	— Fehlererkennbarkeit bei den verschiedenen Verfahren der zerstörungsfreien W. Von Wever	296
Sulzer-Kessel: Das Hochdruckkraftwerk Welheim und Betriebserfahrungen mit S. Von Bläß	565	— Röntgenographische Prüfungsmethoden. Von Stintzing	158
Teilkammer-Höchstdruckkessel. Von Weißgerber	552	Zahnradgetriebe: Neuere Konstruktionen und Erfahrungen aus der Praxis im Bau von Z. Von Klein	125
Temperaturmessungen: Messung hoher Temperaturen an Eisen und Stahl. Von Guthmann	200	Zellstoffindustrie im Vierjahresplan. Von Schmidt	289
Thermodynamik: Fortschritte der statistischen T. und ihrer praktischen Anwendung. Von Justi	112	Zerspanungswerkzeuge: Zweckmäßige Auswahl und Arbeitsbedingungen der Werkstoffe für Z. Von Rapatz	25
		Zwangsdurchlaufkessel. Von Lent	562