

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE
IM NS.-BUND DEUTSCHER TECHNIK

GELEITET VON

DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT. zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT
VON

DR. J. W. REICHERT und DR. W. STEINBERG

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



DIESER BAND ENTHÄLT 859 ABBILDUNGEN

Der Titel dieser Zeitschrift ist bei Quellenangaben wie folgt abzukürzen: Stahl u. Eisen

61. JAHRGANG · 1941, 2. HALBJAHR · HEFT 27-52, S. 649-1184

VERLAG STAHLEISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



P. 770/41/II

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Das Inhaltsverzeichnis berücksichtigt die „Zeitschriften- und Bücherschau“ nur in gekürzter Form wie folgt:

1. Das Verfasserverzeichnis bringt nur die Verfasseramen der Zeitschriftenaufsätze und Bücher.
2. Das Sachverzeichnis weist nur auf die Ueberschriften der Haupt- und der (fettgedruckten) Unterabschnitte hin, nicht aber auf die einzelnen Quellenangaben.

Das Inhaltsverzeichnis der „Zeitschriften- und Bücherschau“ in ausführlicher Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT. laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

222

III 0 23

Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 61. Jahrgang, 1941.

Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

	Seite		Seite
1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern)	III	2. Sachverzeichnis	IX
		3. Patentverzeichnis	XXIV
		4. Tafelverzeichnis	XXIV

== Vorbemerkung. ==

- Die Hauptstichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe oder im Verfasserverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Hauptstichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mittellung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Hrsg. = Herausgeber	

s. = siehe
s. a. = siehe auch
s. d. = siehe dieses (diese usw.)
s. u. = siehe unter
u. = und
vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
- Bei der Einordnung der Umlaute in das ABC ist ä mit ae, ö mit oe und ü mit ue gleichzusetzen.

1. Verfasserverzeichnis

nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern.

- Abbolito, E. [Zs] 814
Abbott, W. E., u. B. M. Smith: Gerät zur Messung von Blechdicken [A] 862
Abramson [Zs] 1095
Abramsson, D. S. [Zs] 744
Achenbach Söhne, G. m. b. H. [P] *925, *1001, *1001
Ackeret, J. u. C. Keller [Zs] 897, 897
Adecock, Frank s. Jenkins, C. H. M. — u. A. J. Cook [Zs] 1181
— u. C. H. M. Jenkins [Zs] 1181
Adelsberger, A. s. Demann, W.
Ader, Hans [Zs] 1175
Afanassjew, N. [Zs] 820
Afanassjew, S. [Zs] 816
Agejew, W. A. s. Schischokin, W. P.
Ahlen, Alexander van [Zs] 1088
Ahlis, Peter: Dehnungsmessung zur Ueberwachung der Längsbewegung unterirdischer Leitungen [A] *1025
Ajtai, Zoltan Endre [Zs] 814
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] 766, *1116
Aktiengesellschaft für Rostschutz [P] 924
Akulow, N. S., u. N. I. Strutinski [Zs] 747
Alabyschew, A. F., u. W. I. Shukowa [Zs] 1092
Albrecht, C. [Zs] 818, 1092
Aleksandrow, P. A., A. M. Kirjuschkin, P. A. Osstaschewski, S. B. Gonik, L. W. Monachowa u. F. D. Romass [Zs] 1003
Alekssejenko, M. F., u. P. I. Melichow [Zs] 819
Alekssejew s. Pogodin—
Alex, K. s. Schikorr, Gerhard
Alissanowa, S. I. [Zs] 903
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *721, *766, *925, *1029
Allgemeine Rohrleitung, A.-G. [P] 1049
Altmau, A. B. s. Prokoschkin, D. A.
Amico, C. D. D', u. R. Schneidewind [Zs] 1096
Andrejew, I. A., u. L. S. Matjucha [Zs] 898
Andres, Erika, u. Karl Löhberg [Zs] 821
Anselm, Wilhelm, Erwin Meissner u. Kurt Stöcke [Zs] 1008
Antonijoli, A.: Kerbschlagprobe bei tiefer Temperatur [A] *957
Ap Roberts, James P. [Zs] 1092
Arai, Katuo s. Kawabata, Tamaharu
Arbatsky, Iwan [Zs] 1002
Arbusow, M., u. G. Kurdjumow [Zs] 903, 1180*)
Archarow, W. (I.) [Zs] 1182
— u. F. P. Butra [Zs] 1087
Ardenne, Manfred von [Zs] 1095
Arend, Heinrich s. Esser, Hans
— W. Neuhaus u. E. Schmidtmann [Zs] 1095
Armstrong, T. N. [Zs] 1177
Arsamasszew, I. G., u. W. G. Arsamasszew [Zs] 1176
Arsamasszew, I. G., I. M. Bossjakow u. N. I. Besotosny [Zs] 901
Arsamasszew, W. G. s. Arsamasszew, I. G.
Asbach, H. R. [Zs] 896
Asbeck, Gustav [P] *981
Abmann, H. [Zs] 901
Auburn, B. J. s. Wright, R. H.
August, G. s. Stauch, B.
August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] 925, *1030
Aureden, Hans [Zs] 1091
Ausel, W. s. Eilender, Walter
Austin, Charles R., u. B. S. Norris [Zs] 820
Austin, Charles R., u. Carl H. Samans [Zs] 903
Austin, J. B., u. M. J. Day [Zs] 1178
Aye, E. s. 791
Babakow, A. A. [Zs] 902
Babcock, Donald E. [Zs] 817
Babi, A. S., u. B. I. Taitelbaum [Zs] 1090
Bablik, Heinz [Zs] 899, 1092
— Feuerverzinken [B] 1011
— u. A. Merz [Zs] 1178
— u. Rudolf Scheu [Zs] 1178
Bachof, Otto [Zs] 1098
Baeyerzt, M. s. Janitzky, E. J.
Balabanov [Zs] 1005
Balaschow, M. I. [Zs] 902
Baldaste, R. F. s. Rogers, F. M.
Balke, Claire C. [Zs] 816
Ballenger, W. M., u. T. R. Rhea [Zs] 1177
Ballhausen, C. [Zs] 1007, 1007
Balz, Günther [Zs] 1008
Balzola, M. [Zs] 1009
Bandeisenwalzwerke, A.-G. [P] 1115
Bandel, Gerhard: Zunderung hitzebeständiger Stähle u. Legierungen [A] 1153
— s. a. 859
Bansen, Hugo, u. Ernst Krebs: Feuerungstechnische u. metallurgische Bewertung von Brennstoffen als Grundlage für die wirtschaftliche Aufbereitung [A] 763
Baratz, I. s. Rubin, P.
Bardenheuer, P. s. 675
Bargone, A., u. F. Castagneri [Zs] 1089
Bargone, A., u. I. Gottardi [Zs] 1090
Barrett, E. P. s. Wood, C. E.
Bartenev, G. [Zs] 820
— s. a. Turowski, Ja. A.
Barton, Charles J. s. Yoc, John H.
Bastien, Paul [Zs] 747, 1008
— s. a. Portevin, Albert
Baudisch, K. [Zs] 1003
Bauer, Oswald, u. Gerhard Schikorr [Zs] 1181
Baukloh, Walter, u. Ulrich Engelbert: Glühfrischen von Gußeisen in Kohlenoxyd-Kohlensäure-Gemischen [A] 1068
Baukloh, Walter, u. Josef Hellbrügge: Einfluß des Bodenkörpers auf den Kohlenoxyd- u. Methanzerial [A] 979
Baum, Hermann [Zs] 1174
Baumgarten, Franz [Zs] 1177
Bautz, W. [Zs] 1007
Beck, Paul A. [Zs] 1008
Becker, Gotthold s. Daeva, Karl
Beerwald, A., u. W. Brauer: Spektralanalyse der Aluminiumlegierungen [A] s. 1046
Behr, A. [Zs] 1095
Behrendt, G. s. Eichholz, W.
Bellinow, M. O. [Zs] 898
Beissner, H. [Zs] 742
Beitler, F. s. 675
Belorussow, S. N., E. N. Pachar u. W. K. Fridrichssen [Zs] 901
Belosstotzki, S. I. [Zs] 746
Belowa, A. P. s. Prosswirin, W. I.
Benedicks, C., u. H. Löfquist [Zs] 1087
Bennek, H. s. 859
— u. H. Schrader s. 680
Benson, L. E. [Zs] 899
Berchin, W. N. [Zs] 1093
Bereshnoi, A., u. W. Guljajew [Zs] 898
Beresowski, I. I. [Zs] 1090
Berg, S. [Zs] 1007
— H. Bernhard u. H. Richter [Zs] 1007
Bergen, H. van [Zs] 1095
Berger s. Welin—
Bergfeld, Karl [P] 766
Berghaus, Bernhard [P] 1159
Bergsma, H. A. s. Schoenmaker, P.
Berlet, Heinrich [Zs] 1092
Berndt [Zs] 1098
Bernhard, H. s. Berg, S.
Bernhard, R. K. [Zs] 1094
Bernhardt, Eugen Oskar [Zs] 746
Bertella, C. A. [Zs] 820
Berthelot, Ch. [Zs] 896, 1088
Berthold, R. [Zs] 820
— W. Fahrenhorst u. A. Trost [Zs] 1183
Bertschinger, R., u. E. Piwowsky [Zs] 1092
Beschanischwili, W. s. Lugowzew, M.
Besotosny, N. I. s. Arsamasszew, I. G.
Beyer, H. G. s. Nix, F. C.
Bildwel, Percy W. [Zs] 1091
Biezono, C. B. s. Koch, J. J.
Biggers, John D. [Zs] 816
Binder, W. O. s. Franks, Russell
Bischof, Friedrich [Zs] 817
Bishop, C. R. s. Franks, Russell
Blanter, M. E. [Zs] 821
Blaschczyk, Gerhard s. Houdremont, Eduard
— s. a. Klinger, Paul
Bleichschmidt, Fritz [Zs] 1178
Bleekmann, R. s. *995
Blome, Bernhard, u. Wilhelm Wolff [Zs] 897
Blümel, E. [Zs] 814
Blüthgen, W. s. Mazurek, M.
Blum, William, u. P. W. C. Strausser [Zs] 1096
Bochmer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [P] *782
Bodmer, G. [Zs] 896
Böcker, A. [Zs] 1175
Boegebold, A. L. s. Graves, W. H.
Böhler, Hermann Th. [Zs] 1002
Böhler, O. A. s. 752
Böhler, Gebr., & Co., A.-G. [P] 702
Boehm-Esters, E. [Zs] 1091
Bohrs, Hermann [Zs] 1009, 1098, 1098, 1182
Boettcher, Fritz [A] *1028, 1085
Bogatschew, M. N. [Zs] 816
Bohlenrath, Franz [Zs] 747
— s. a. Cornelius, Heinrich
— Eugen Osswald, Hermann Möller u. Helmut Neerfeld: Unterschied zwischen mechanisch u. röntgenographisch ermittelten Elastizitätskonstanten [A] 980
Booth, Bradley H. [Zs] 1089
Borchers, Heinz [Zs] 747, 1180
— u. Heinrich Kremer [Zs] 820
Borel, Paul [Zs] 821
Borries, Bodo v.: Uebermikroskopie [O] *725; (Erörterung) 777
— s. a. 777
Borsdyka, A. M. [Zs] 746, 902
— u. K. A. Lanskaja [Zs] 902
Bort, M. M. s. Gurjew, F. T.
Bosch s. ten—
Bosch, Robert, G. m. b. H. [P] 765
Bossjakow, I. M. s. Arsamasszew, I. G.
Boston, O. W., u. W. W. Gilbert [Zs] 1180
Bött, Karl (Hrsg.): s. Lexikon des kaufmännischen Rechnungswesens
Bouwers, A., u. F. A. Heijn [Zs] 820

*) Dasselbst irrtilmlich W. Arbusow

- Boyles, Alfred [Zs] 1096
 Bozic, Br.: Feuchtigkeitsbestimmung in Braunkohlen [A] s. 1047
 Brainin, I. (E.), u. T. Bruschtschenko [Zs] 903
 Brainin, I., u. A. Turssunow [Zs] 904
 Bramfeld, E., u. O. Graf [Zs] 1098
 Brandenberger, H. [Zs] 1094
 Brassert, H. A., & Co. [P] 766, *959, *1069
 Brauer, W. s. Beerwald, A.
 Braukmann, B. s. Winter, H.
 Braun, M. (P.) [Zs] 901, 902, 1005
 — B. K. Sobolew u. A. M. Wlassow [Zs] 1007
 Braun, Matthäus [P] 1115
 Brauns, Erwin [A] 701
 Bredig, M. A. s. Clark, C. L.
 Breinl, J. C., u. Wilhelm Lenz [Zs] 741
 Bremer, P. s. 694
 Bremhorst, Otto s. 752
 Brick, R. M., u. Arthur Phillips [Zs] 1006, 1093
 Brinkmann, R. [Zs] 814
 Brintzinger, H., u. B. Hesse [Zs] 1097
 Brodmeier, Herbert: Ueberwachung der Lochkartenorganisation auf Eisenhüttenwerken [A] 840
 Brödner, E. [Zs] 1005
 Brooke, W. H. [Zs] 743
 Brooks, W. B. [Zs] 1180
 Brown, Boveri & Cie., A.-G. [P] *959
 Bruchhausen, Chr. s. Kratzert, J.
 Brückner, Kurt [Zs] 749
 Brüggemann, Theo s. Grüner, Paul
 Brüne, Fr. [Zs] 1089
 Bruggen, J. P. van [Zs] 1091
 Brunjes, H. L., u. M. J. Manning [Zs] 1097
 Bruschtschenko, T. s. Brainin, I. E.
 Buch, Hermann [P] 924
 Buchaly, E.: Betriebserfahrungen in einem neuen Großkraftwerk. Verschleiß- u. Dichtheitsfragen s. 897
 Buchholtz, Herbert [Zs] 1005
 — s. a. Duckwitz, Carl A.
 Buckley, Harold [Zs] 1174
 Buckwalter, T. V. s. Horger, Oscar J.
 Buderus'sche Eisenwerke [P] 782
 Bücker, F. [Zs] 1179
 Buell, William C., jr. [Zs] 898
 Bulawkin, A. (M.) s. Katzen, L.
 — u. L. G. Katzen [Zs] 1090, 1090
 Bungardt, Karl [Zs] 1093
 Bungardt, Walter s. Cornelius, Heinrich
 Bunte, Carl [Zs] 1174
 Burdick, Milton D. [Zs] 1087
 Burgers, W. G.: Rekrutallisation, verformter Zustand u. Erholung [B] 1119
 Burkart, H. s. Dichgans, Hans
 Burkhardt, Arthur [Zs] 816
 Burr, W. H. [Zs] 743
 Buscaglia s. Zaffuto
 Bübmann, K. H. [Zs] 1095
 Butra, F. B. s. Archarow, W. I.
 Caesar, Franz [Zs] 741
 Cain, D. C. s. Harbart, William D.
 Callinan, E. E., u. Gilbert Soler [Zs] 904
 Cammerer, J. S. [Zs] 822
 Camp, J. M., u. C. B. Francis [Zs] 814
 Campbell, T. C. [Zs] 744
 — s. a. Keener, Sam F.
 Capuano, F. M. [Zs] 819
 Carr, N. E. s. Uhlig, H. H.
 Carthy s. Mac—
 Caruthers, W. H.: Verwertung der Hochofenschlacke in Amerika [A] *735
 Case, S. L.: Russische Roheisen- u. Stahlerzeugung [A] 737
 Castagneri, F. s. Bargone, A.
 Castner, J. B. s. Kirst, W. E.
 Chadeyron, A. s. Clews, F. H.
 Chamberlain, E. A. C. s. Lloyd, P.
 Charpy, Georges [Zs] 1007
 Chase, Herbert [Zs] 749
 Chesters, J. H. [Zs] 741, 1090
 Chipman, John s. Jette, Eric R.
 Chilkewitsch, F. s. 737¹⁾
 Chiupani, G. [Zs] 1179
 Chmeinitzkaja, R. B. s. Erasstow, W. I.
 Cholmogorow, G. [Zs] 748
 Chudjakow, N. A. [Zs] 1003
 Clark, C. L., u. M. A. Bredig [Zs] 819
 Clark, Ralph O., u. Gordon H. Stillson [Zs] 1097
 Claussen, G. E. s. Spraragen, W.
 Cleve, Karl [Zs] 1175
 Cleveland, Carleton [Zs] 1004
 Clews, F. H. s. Macoy, H. H.
 — H. M. Richardson, A. Chadeyron u. A. T. Green [Zs] 896
 — H. M. Richardson u. A. T. Green [Zs] 897, 897
 Cline, Chalmer R., u. C. George Segeler [Zs] 1178
 Cohen, Morris s. Hilliker, Clinton R.
 — u. William P. Kimball [Zs] 903
 Colbus J. [Zs] 1092
 Collari, Nello [Zs] 1089
 Collin, F. C. [Zs] 1088
 Cone, E. F.: Niedriglegierte hochfeste Baustähle in Amerika [A] 922
 Conrad, L. C. [Zs] 818
 Cook, A. J. s. Adcock, Frank
 Cook, Nelson E. [Zs] 1005
 Cornelius, Heinrich: Einfluß der Zusammensetzung auf die Eigenschaften von Aufschweißlegierungen [A] 764
 — [Zs] 1006
 — u. Franz Bollenrath: Einfluß von Kohlenstoff auf die Diffusion einiger Elemente in Stahl [A] 894
 — u. Walter Bungardt: Zunderverhalten vanadinlegierter Stähle [A] 840
 — [Zs] 1006, 1093
 — u. Helmut Krainer: Festigkeitseigenschaften von Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstählen [O] *871
 Cotel, E. [Zs] 898
 Cottrell, A. H. s. Rollason, E. C.
 — K. Winterton u. P. D. Crowther [Zs] 1004
 Coupette, Werner: Einfluß der Seigerung u. Verschmiedung auf die Festigkeitseigenschaften großer Schmiedestücke aus Stahl [O] *1013, *1036
 Cowhey, Joseph L. [Zs] 818
 Cramer, Hans [A] 919
 Criley, W. W. [Zs] 899
 Crockard, Frank [Zs] 1087
 Crowther, P. D. s. Cottrell, A. H.
 Cudebec, Albert B. [Zs] 743
 Cyron, Wilhelm [P] 1138
 Daeschner, L. [Zs] 1098
 Daeves, Karl [Zs] 740
 — [B] 1100
 — s. a. 777, 834
 — s. a. Mewes, Karl-Friedrich
 — Heinz Kornfeld u. Gotthold Becker [Zs] 819
 — u. Philipp Linz [Zs] 1179
 Dahl, Andrew I. [Zs] 1097
 D'Amico s. Amico
 Damm, E. [Zs] 1005
 Damon, Glenn H. [Zs] 1096
 Dannenmuller, Marc [Zs] 1097
 Danulat, Friedrich [Zs] 1174
 Darnielle, Robert B. [Zs] 1096
 Darrah, W. A. [Zs] 1178
 Davenport, E. S., R. A. Grange u. R. J. Hafsten [Zs] 904
 Dawidencow, N. N. s. Wittmann, F. F.
 Dawihl, Walther: Wissenschaftliche u. technische Grundlagen der Pulvermetallurgie u. ihrer Anwendungsbereiche [O] *909
 Dawson, J. R., u. A. R. Lytle [Zs] 744, 899
 Day, M. J. s. Austin, J. B.
 Dehalu, J. M. [Zs] 1179
 Dehler, F. C. [Zs] 1089
 Dehlinger, Ulrich, Albert Kochendörfer, Helmut Held u. Erwin Lörcher [Zs] 902
 Demag, A.-G. [P] *799, *895, *925, *931, *1048, *1049, *1049
 Demag-Elektrostahl, G. m. b. H. [P] *739
 Demann, W., u. A. Adelsberger [Zs] 896
 Dementjew, W. A. [Zs] 816
 Denison, A. C. [Zs] 1093
 Denison, I. A. [Zs] 1008
 Desch, C. H. [Zs] 1181
 Descroix, L. [Zs] 896
 Dettmar, Georg: Entwicklung der Starkstromtechnik in Deutschland. Bd. 1 [B] 1011
 Deutler, H., u. R. Moufang [Zs] 1002
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 739, 959, 981, 1030, 1116
 Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] *720, *721, *782, *798, *895, *925, *959, *1115
 Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vormals Roessler [P] *1048
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] *782, 1048, *1116
 Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, et V. [P] *895
 De Vaney s. Vaney
 Dichgans, Hans: Preisbildung in der Eisenwirtschaft [B] 751
 — [Zs] 822
 — u. H. Burkart: Preisbildung in der Gießerei-Industrie. 2. Aufl. [B] 1120
 — u. Roosen [Zs] 1009
 Dickie, H. A. [Zs] 1176
 Dickmann, Herbert [B] 928, 1011, 1011
 Diepschlag, Ernst [Zs] 822, 1176
 — u. Horst Meissner [Zs] 742
 Dierker, A. H. [Zs] 815
 Diesen, Emil [Zs] 1087
 Dietrich, K.: Analyse von Kobaltstählen u. von Ferrokobalt [A] s. 1045
 Dill, Frederick H. [Zs] 818
 Dinglinger, E. [Zs] 816
 Dittmar, H. [Zs] 1003
 Djubin, N. P. [Zs] 1007
 Dobransky, Rolf [Zs] 740
 Dobrochtow, N. N.: Einfluß der Entkohlungsgeschwindigkeit auf die Stahlgüte (beim Siemens-Martin-Verfahren) [A] s. 738
 — Vorrühren in großen Oefen [A] s. 738
 — u. S. O. Lifschitz [Zs] 898
 Doderer, Wilhelm [P] *661, *1158
 Dohrmann, Wilhelm [Zs] 1098
 Donau, Julius s. Hecht, Friedrich
 Drake, C. C. [Zs] 815
 Dreyhaupt, W. [Zs] 904
 Drjupin, A. s. Pitrowski, G.
 Dronow, Ja. S. [Zs] 816
 Duckwitz, Carl A. [Zs] 746
 — Dauerstand- u. Innendruckversuche an geschweißten Rohren aus weichem unlegiertem Stahl [A] 1154
 — [A] 796
 — u. Herbert Buchholtz: Sicherheit von Kesselrohren gegenüber Innendruck bei hohen Temperaturen [A] 1098
 Dudley, Wray [Zs] 1003
 Dultek, V. s. Wiederholt, W.
 Duma, Joseph A. [Zs] 1177
 Dunning, J. R. s. Nix, F. C.
 Dynamicon-Werk Engelhorn & Co., G. m. b. H. [P] 1030
 Eberle, Wilhelm [Zs] 1004
 Ebert, Konrad [Zs] 1098
 Eckman, Hanford [Zs] 743
 Edler, V. [Zs] 815
 Edwards, C. A., D. L. Phillips u. H. N. Jones: Rekalterung u. Streckgrenze von kohlenstoffarmen Stählen [A] 796
 Edwards, C. L. T.: Schrott im Hochofenmüller [A] 975
 Egan, John J. [Zs] 815
 Ehmig, Jos. [Zs] 1002
 Ehnert, Hans [B] 927
 Eichenberg, Georg [P] 1030
 Eichholz, W., G. Behrendt u. Th. Kootz: Ablauf des basischen Windfrischverfahrens [Zu] 794
 Eichinger, Anton [Zs] 899
 — Verschleiß metallischer Werkstoffe [O] *1023
 — [A] 942
 — [B] 1120
 — s. a. Körber, Friedrich
 Eichler, Fritz: Elektrische Gichtgasreinigung des Hochofenwerkes Oberscheid der Buderus'schen Eisenwerke [O] *945, (Erörterung) 1083
 Eilender, Walter, W. Geller u. W. Ausel [Zs] 1096
 Eilender, Walter, u. Willi Roesser: Ablauf des basischen Windfrischverfahrens [Zu] 794
 Eisenstecken, Franz s. Roters, Hans
 Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [P] 798
 Elgot, S. A. [Zs] 747
 — s. a. Steinberg, S. S.
 Ellis, O. B. s. Jette, Eric R.
 Ellis, W. C., u. E. S. Greiner [Zs] 1096
 Elßner, G. [Zs] 1177
 Emerson, R. W. [Zs] 899
 Emmet, W. L. R.: Quecksilberdampf-Kraftwerk [A] *956
 Engel, J. [Zs] 897, 1003
 Engelhart, Ulrich s. Baukloh, Walter
 Engler, K. [Zs] 1175
 Entin, S. D. [Zs] 820
 Erasstow, W. I. s. Nasarow, G. I.
 — u. R. B. Chmeinitzkaja [Zs] 1091
 Erlinger, E. [Zs] 820, 903
 Ess, T. J.: Amerikanische Erzeugungsanlagen für Sonderfeinbleche [A] *891
 — [Zs] 897
 — Anlagen zum Erzeugen (u. Weiterverarbeiten) nichtrostenden Stahles bei der Republic Steel Corp [A] *997
 — u. J. D. Kelly [Zs] 741
 Esser, Hans [B] 703
 — u. Heinrich Arend: Einfluß einiger Versuchsbedingungen bei Verschleißversuchen nach M. Spindel [A] 840
 Esser, Hans (erner)
 — u. Hans Schmitz: Temperaturabhängigkeit der Dauerstandfestigkeit [A] 764
 Esters s. Boehm—
 Eumuco, A.-G. [P] *1049
 Evans, N. L. [Zs] 1089
 Eyer mann, Peter [P] *1029
 Faber, Eberhard von [Zs] 905
 Faler, H., u. H. Kopp [Zs] 817
 Fabian, V. [Zs] 818
 Facejew, P. W. s. Tatarinzew, N. A.
 Fahrnerhorst, W. s. Berthold, R.
 Faanerg, Ju. M. [Zs] 1004, 1091
 Falz [Zs] 741
 Faust s. 1158
 Feotow, L. E. [Zs] *818
 Feld, Walther, & Co. [P] *1115
 Ferler s. 1158
 Fessel, F. [Zs] 900
 Festgäte für Ernst Leitz, dem Förderer deutscher Wissenschaft u. Technik zu seinem siebzigsten Geburtstag [Zs] 747
 Fey, H. [A] *660, *838, *893, *1000, *1066
 — [B] 662
 Fink, C. G., u. J. S. Mackay: Selbsttätige optische Messung bei niedrigen Temperaturen unter 800° durch Photozellen [A] *660
 Finke, Gottfried [A] 923
 Finkey, J. [Zs] 814
 Fiorelli s. Zaffuto
 Fischer, J. [Zs] 1005
 Fischer, Richard [Zs] 1002
 Fischmeister, Viktor [Zs] 1088
 Fischnick, Aloys: Umbau eines Edelstahlwalzwerkes [O] *753
 — [A] *1173
 Fitch, T. S. [Zs] 1178
 Flagg, H. V. [Zs] 1088
 Florian, F.-K. s. 987
 Föppel, L., u. K. Huber [Zs] 1179
 Foppo, O. [Zs] 819
 Förster, Fritz, u. Kurt Stambke [Zs] 747
 Förster, Fritz, u. Hans Wetzel [Zs] 747
 Forbes, D. P., P. A. Paulson u. G. K. Minert [Zs] 1178
 Ford, A.-G. [Zs] 1005
 Forest, A. V. de: Gerät zur Messung von Blechdicken [A] 862
 Fornancer, Sven: Einfluß des Farbsinnes auf Temperaturablesungen mit dem Farbpyrometer Biopix [A] *760
 Forschungsarbeiten über Kalziumkarbid, Azetylen, Sauerstoff u. verwandte Gebiete. 15. u. 16. Folge [Zs] 743
 Forti, Fulvio [Zs] 1179
 Foster, James L. [Zs] 1092
 Fox, Goraon [Zs] 815
 Francis, C. B. s. Camp, J. M.
 Frank, H. [Zs] 1006
 Franks, Russell, W. O. Binder u. C. R. Bishop [Zs] 819
 Frasch, J. [Zs] 1005, 1092
 Fraunhofer s. Soden—
 Freher, Josef [A] 813
 Frey, Walter A. [Zs] 1088
 Fricke, R., K. Walter u. W. Lohrer [Zs] 814
 Friedrichsen, W. K. s. Belorussow, S. N.
 Friessner, Hans: Forderungen der Wehrmacht an unser Erziehungs- u. Bildungswesen [O] 845
 Frumin, I. I. [Zs] 902
 Fry, Adolf, u. L. Kirschfeld [Zs] 745
 Füßen, Peter [Zs] 1009
 Fulton, J. S.: Bedeutung der Gichtgase für den Betrieb des Hochofens [A] 1134
 Funari, Augusto [Zs] 749
 Funk, W. s. 988
 Gad, Georg, u. Bruno Krüger [Zs] 1182
 Gagen-Torn, W. O., u. M. B. Gochstein [Zs] 816, 816
 Ganin, N. s. Oikss, G.
 Gates, O. s. Silverman, L.
 Gatterer A. [Zs] 821
 — u. J. Junkes: Erfahrungen an Prismenspektrographen hoher Dispersion [A] 719
 Gebauer, K. [Zs] 744
 Geiger, F. [Zs] 1089
 Geisler, Kurt W. [Zs] 1003
 Geleji, Sandor [Zs] 898
 Geller, Ju. A., u. G. K. Schreiber [Zs] 1004
 Geller, W. s. Eilender, Walter
 George, Willy [Zs] 1174
 Gercke, M. [Zs] 897
 Gerlach, Walther, u. Willy Hartnagel [Zs] 1181
 Gerold, Erich, u. Wilhelm Krafft [Zs] 1177

1) Dasselbst Chilkewich

- Gersch, S. s. 698
Gestaltung u. Anwendung von Gummitellen [Zs] 1009
Geuder, R. A. [Zs] 1004¹⁾
Geyer, R. s. Hölte, R.
Giaccone, Davide [Zs] 819
Gier, J. R. [Zs] 744, 1178
Gies, J. R. [Zs] 742
Giesecke, Kurt [P] *1138
Gieseler, Kurt [Zs] 814
Gießereiwesen in gemeinschaftlicher Darstellung [B] 944
Gilbert, W. W. s. Boston, O. W.
Gilchrist, H. R. [Zs] 1177
Gildner, B. B., D. W. Lewitschenko u. Ja. P. Karmasin [Zs] 822
Giles, G. W. s. Hatfield, W. H.
Gill, J. P.: Entwicklung auf dem Gebiete der Werkzeugstähle [A] 1043
Gillett, H. W. [Zs] 1094, 1181
Ginley, s. Mac—
Girschman, L. M.: Neubau von Siemens-Martin-Oefen [A] 1084
Glaser [Zs] 749
Glen, John [Zs] 1094
Gliederung der Reichsgruppe Industrie. 8. Ausg. [Zs] 822
Glikman, E. S. [Zs] 1003
Gmelin's Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59, Teil F I [B] 927
Gobbers, Emil [B] 751
Gochstein, M. B. s. Gagen-Torn, W. O.
Godfrey, H. J. [Zs] 819
Göbbels, Peter [A] 1000
— s. a. Thanheiser, Gustav
Göhring, Karl [P] *702
Goerens, P. s. 683, 683, 825
Goerke, H. [Zs] 1003
Götte, August [Zs] 1088
Goldman, A. L., u. O. W. Grechow [Zs] 1093²⁾
Goldman, W., u. A. Koschik [Zs] 816
Goldobin, M. [Zs] 1009
Goldschmidt, Th., A.-G. [P] 739
Goldwasser, M. I. s. Schwyrew, B. S.
Golombik, M. S., N. N. Petin u. O. P. Juchnowskaja [Zs] 1008
Golowan, N. A. s. Waschtschenko, K. I.
Gonik, S. B. s. Aleksandrow, P. A.
Gonser, B. W. s. Slowter, E. E.
Gontscharewski, M., u. I. Ssorkin [Zs] 818
Good, R. C. [Zs] 898
Gorpenjuk, N. A. [Zs] 817
Goss, N. P. [Zs] 821, 904
Gotta, A. [Zs] 902
Gottardi, L. [Zs] 1097
— s. a. Bargone, A.
Gottwald, F. s. Vieweg, R.
Gottwein, K. [Zs] 903
Gough, H. J., u. H. V. Pollard [Zs] 1181
Goworow, A. A. s. Grdina, Ju. W.
Graf, O. s. Bramesfeld, E.
Graf, Otto, u. Fritz Munzinger [Zs] 1005
Graf, Otto, u. Gustav Weil [Zs] 1093
Grange, R. A. s. Davenport, E. S.
Grassmann, P. [Zs] 1087
Graves, W. H., E. W. Upham u. A. L. Boegehold [Zs] 1093
Gray, T. H. s. Scott, Howard
Grdina, Ju. W., A. A. Goworow u. D. S. Grudew [Zs] 819
Grdina, Ju. (W.), u. N. Schubina [Zs] 1005
Grebentschenko, A. G. [Zs] 1004
Grechow, O. W. s. Goldman, A. L.
Green, A. T. s. Clews, F. H.
Greger, Ernst [Zs] 1091
Greiner, E. S. s. Ellis, W. C.
Grethe, K. s. 792, 793, 793
Grönegreb, H. W. [Zs] 745
Grosheim-Krisko, Woldemar K. [Zs] 821
Grschimailo, s. Grum—
Grün, R. [Zs] 897
Grünagel, Eugen [Zs] 1087
Grüner, Paul [Zs] 898
— u. Theo Brüggemann: Fehlerquellen beim Walzen [A] 781
Grumbrecht, Alfred [Zs] 1002
Grum-Grschimailo, N. W. [Zs] 902
Grun, W., u. F. Kluge [Zs] 897
Grudew, D. S. s. Grdina, Ju. W.
Guareschi, Pietro [Zs] 743
Gudehus, Herbert s. 1183
Guldner, Walther A. [A] *780
Gugger, Max [Zs] 1088
Guidi, G. [Zs] 1092
Guljajew, A. (P) [Zs] 745, 901
— Umwandlung in Chrom-Silizium-Vanadin-Schnellarbeitsstahl beim Anlassen [A] *838
Guljajew, B. B. [Zs] 1090
— s. a. Markarjan, A. A.
Guljajew, W. s. Bereshnoi, A.
Gurzw, Wilhelm [Zs] 1088
Gurzman, F. T., u. M. M. Bort [Zs] 1091
Gusman, I. I., u. N. F. Maurach [Zs] 745
Guthmann, Kurt: Stand u. Entwicklung der Hochofengasreinigung in den letzten zehn Jahren [O] *865; *883; (Erörterung) 1083
— Versuche zur Vorbereitung u. Anreicherung von Minette [A] 1110
— Frostschutzmaßnahmen in Hüttenbetrieben [O] *1149
— Möllervorbereitung auf deutschen Eisenhüttenwerken [A] s. 1155
— [A] *661, *1043, *1111
— s. a. 792, 793
— s. a. Schmidt, Hans
Guzzoni, Gastone [Zs] 740, 745
Haackert, Walther [Zs] 749
Haarmann, Rolf [B] 784, 1011
Haase, Hans W. [Zs] 1175
Habützel, Emil [Zs] 815, 1175
Hackl, Oskar [Zs] 904
Haemers, Herman s. Sr, Albert L. De Harlin, Axel [Zs] 748
Haertel, Emmy: Walenty Rozdzienki's polnische Bergmannsgedichte vom Jahre 1612 u. ihre Beziehung zur deutschen Kultur [B] 1011
Hafsten, R. J. s. Davenport, E. S.
Hahn, Günter [Zs] 1094
Hahn, Rudolf: Pfannen-Sinteranlage, Bauart GHH-AIB [O] *654; (Erörterung) 791
— s. a. 792, 793
Haidn, C. s. 987
Hall, John Howe [Zs] 1178
Halm s. 1158
Hamaker, Hendrik J. [Zs] 1002
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium. Bd. 2 [B] 962
— der Metallphysik. Hrsg. v. G. Masing. Bd. 3. T. 2 [B] 1119
Hanel, R. [Zs] 1094
Hanemann, Heinrich [Zs] 1180
— s. a. Schulz, Friedrich
Happel, Otto [Zs] 1002
Harbart, William D., D. C. Cain u. R. L. Huntington [Zs] 1175
Hardt, Paul Ernst: Metallurgische Untersuchungen über die Verblasbarkeit von Thomasroheisen [A] 894
Harrassowitz, Hermann [Zs] 741
Hart, Charles [Zs] 897
Hartmann, Fritz [A] *719
Hartnagel, Willy s. Gerlach, Walther
Hasenack, W. [Zs] 822
Hasner, L. s. Müller, Fr.
Hatfield, W. H. [Zs] 1094
— u. G. W. Giles: Zahlenmäßige Feststellung von nichtmetallischen Einschlüssen in Stahl [A] 1153
Haufe, W. [Zs] 1006
Hauffe, K. [Zs] 1005
Haupt, Georg [A] *958
Haupt, Hugo [Zs] 821
Hautmann, Hubert: Mt Silizium u. Aluminium beruhigter Thomasstahl für Schiffsnieten [O] *801
Haven, Wm. A. [Zs] 1175
Hecht, Friedrich, u. Julius Donau: Anorganische Mikrogewichtsanalyse [B] 703
Hedvall, J. Arvid [Zs] 1087
Hegemann, Johann [Zs] 1175
Heidebreck, E., u. E. Pietsch [Zs] 741
Heijn, F. A. s. Bouwers, A.
Heilmann, A. [Zs] 1097
Held, Helmut s. Dehlinger, Ulrich
Hellbrügge, Josef s. Baukloh, Walter
Hellwig, Fritz [Zs] 814, 1002, 1098
Hempel, Max [A] *1086
Hemscheidt, Hans [Zs] 903, 1007, 1095
Henckmann, W. [Zs] 1087
Henneberg, Walter: Elektronenmikroskop, Übermikroskop u. Metallforschung [O] *769
— s. a. 777
Henning, W. [Zs] 749
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 739, 752, 1158
Hermann, Felix [Zs] 740
Herrmann, E. [Zs] 1089
Herrnbrödt, Hans [Zs] 741
Hess, Otto, u. F. Zeidler (Hrsg.) [Zs] 822
Hesse, B. s. Brintzinger, H.
Hessenbruch, W. s. 678
Heubach, Ernst, Maschinen- u. Gerätebau [P] *1048
Heumann, Theo s. Vogel, Rudolf
Heyes, J. s. 679
Hieber, Georg [A] *839, *862
Hilliker, Clinton R., u. Morris Cohen [Zs] 747
Hinnüber, J. [Zs] 1091
Hinrichs, Siegfried [P] *1030
Hobbs, J. W. [Zs] 817
Hobohm, Kurt: Schrottmattregelung für das östliche Entfallgebiet [W] 943
Högel, H. [Zs] 744
Hölte, R., u. R. Geyer: Verhalten von Molybdänlösungen gegen Reduktionsmittel [A] s. 1045
— Elektrolytische u. polarographische Reduktion von Molybdänlösungen [A] s. 1045
Hoesch, A.-G. [P] 739, 766, 799, 981, 1115, 1138
Hoff, Hubert [Zs] 743, 1177
Hoffmann, Johannes [Zs] 749
Hofmann, Wilhelm [Zs] 817
Hollenderbäumer, W. [Zs] 1176
Holm, Ragnar [Zs] 1174
Holmquist, Erik: Bergslagens Gruvsprak [B] 784
Holmquist, P. J. [Zs] 1006
Holzhauer, Hertert [Zs] 1183
Holzhauer, Rudolf s. Siebel, Erich
Homer, C. E. [Zs] 1177
Hoover, C. R., u. J. W. Masselli [Zs] 1178
Horger, Oscar J., u. T. V. Buckwalter [Zs] 1180
Hornschuh [Zs] 1003
Hotchkiss, A. G. [Zs] 1178
Hotop, Werner: Herstellung von Sintermagneten aus Eisen-Nickel-Aluminium-Legierungen [O] *1105
Houdremont, Eduard [B] 963
— s. a. 679, 760
— u. Paul Alexander Heiler: Wasserstoff als Legierungselement bei Stahl u. Gußeisen [O] *756
— Paul Klinger u. Gerhard Blaschczyk: Elektrolytisches Isolierungsverfahren zur Bestimmung des Eisenkarbids [A] 1153
— u. Hans Schrader: Zusammenwirken von Wasserstoff u. Spannungen bei der Entstehung von Flockenrisen [O] *649
— Gefahr der Flockenrißbildung durch Wasserstoffaufnahme im Laufe der Stahlverarbeitung [O] *671
— Beeinträchtigung von Dehnung u. Einschnürung von Stahl bei Glühung in Wasserstoff [A] 839
Hougardy, Hans, u. Franz Loib [A] 1067
Houston, E. C. [Zs] 1090
Hoverstad, T. [Zs] 816
Howe, D. E., u. M. G. Mellon [Zs] 1097
Hoyt, S. L. [Zs] 1094
Huber, K. s. Föppl, L.
Huch, Fritz Heinrich [Zs] 740
Hühlich, Horst [Zs] 1008
Hütte, 27. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1087
Hüttenwerke Siegerland, A.-G. [P] 1116
Huf, Thomas H. [Zs] 822
Hugony, Eugenio [Zs] 1095, 1178
Hunsicker, L. [Zs] 1096
Hunter, James W. [Zs] 1089
Huntington, R. L. s. Harbart, William D.
Husmann, Wilhelm, u. Karl Thiel [Zs] 1003
Hutarew, Georg [Zs] 897
Hydraulik, G. m. b. H. [P] 702, *925, *1114
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 702, 1115
Imhoff, Wallace G. [Zs] 818
Indra s. 752
Industrie, Norwegische [Zs] 1183
Ingenieurbüro für Hüttenbau Wilhelm Schwier [P] *924
Inglis, N. P. [Zs] 820
Issel, Heinrich, u. Paul Riffel [Zs] 1009
Itam, Gabriel [Zs] 1089
Iwanow, P., u. L. Katzen: Untersuchungen in Siemens-Martin-Stahlwerken [A] s. 737
Jachnenko, M. I. [Zs] 1090
Jacquet, Pierre A. [Zs] 1005, 1007
Jaeger, R. [Zs] 822
— u. A. Trost [Zs] 749
— u. K. G. Zimmer [Zs] 822
Jahrbuch der AEG.-Forschung. Bd. 8, Lfg. 1 [Zs] 814
— für den Ruhrkohlenbezirk. Jg. 39, 1941 [Zs] 1009
— der Technischen Hochschule zu Aachen. Jg. 1, 1941 [Zs] 1174
Jakobsson, A. P. s. Mischtschenko, W. P.
Jakuschew, A. J. [Zs] 745
Jameson, Alfred S. [Zs] 1093, 1093, 1179
Janitzky, E. J., u. M. Baeyertz: Beziehungen zwischen Spannung u. Verformung beim Zugversuch [A] *762
Jansen, Bernhard [Zs] 1088
Jefimow, L. s. Oikks, G.
Jellinghaus, Werner [A] *719
— Kaltverformter Manganstahl als neuer Magnetwerkstoff [A] 839
— u. Fritz Stäblein: Zerstückungsfreie Feststellung von Dopplungen in Blechen [A] *719
Jemeljanenko, P. T. [Zs] 817
Jenkins, C. H. M. s. Adcock, Frank
— u. Frank Adcock [Zs] 1181
Jenkins, Francis G. [Zs] 749
Jenkinson, E. A. [Zs] 747
Jeran, F. s. Stauch, B.
Jerochin, A. A. [Zs] 817
Jette, Eric R., O. B. Ellis u. John Chipman [Zs] 1176
Jewssejewa, N. N. s. Kusnetzow, W. G.
Jewtuchow, P. L. s. Waschtschenko, K. I.
Johannsen, Otto [B] 784
Johns, H. U. [Zs] 815
Jolivet, Henri [Zs] 1095
Jominy, Walter E. [Zs] 1096
Jones, H. N. s. Edwards, C. A.
Jordan, Karl [B] 927
Joseph, T. L. s. Tenenbaum, Michael
Joubanc, J. C. [Zs] 744
Juchnowskaja, O. P. s. Golombik, M. S.
Jungbluth, Hans [Zs] 819
Junghans, Siegfried [P] *799
Junkes, J. s. Gatterer, A.
Kabanow, W. s. Redko, A.
Kämmerer, C. [Zs] 897
Kästel, Emil: Umlaufende Scheren für Röhrenstreifen [A] *920
Kaiser, H. [Zs] 748
Kaiser, Herman F. [Zs] 1183
Kaiser, Willy: Entwicklung im Bau von Zahnradgetrieben [A] *810
Kaisstro, N. P. s. Mischtschenko, W. P.
Kalender der Deutschen Arbeit 1942 [Zs] 1183
Kalling, Bo, u. Axel Lindblad [Zs] 1176
Kalling, Bo, u. Nils Rudberg [Zs] 1090
Kamps, Otto [P] 1001
Karas, Franz [Zs] 741
Karmasin, Ja. P. s. Gildiner, B. B.
Karmasin, W. I. [Zs] 1003
Karwat, Ernst [A] 699
Katzen, L. (G.): Bestimmung des Gasgehaltes in flüssigen Stahlschmelzen [A] *861
— [Zs] 1089
— s. a. Bulawkin, A. M.
— s. a. Iwanow, P.
— u. A. Bulawkin [Zs] 816
Kauchtschischwili, Michael: Roheisenherzeugung im elektrischen Niederschachtofen [O] *1033
Kaufman, George R. [Zs] 747
Kawabata, Tamaharu, u. Katuo Arai [Zs] 1177
Kawamoto, Minoru s. Nishihara, Toshio
Kazincev, G. von [Zs] 746
Kee, s. Mac—
Keener, Sam F., u. T. C. Campbell [Zs] 1177
Keil, Fritz [A] 737
— [Zs] 822
Keiss, N. W. s. Ssemenenko, I. S.
Keller, C. s. Ackeret, J.
Kellerer, Hans [Zs] 1098
Kelly, J. D. s. Ess, T. J.
Kenyon, A. F. [Zs] 1004
Kerr, H. J. [Zs] 1088
Kerstan, Walter [P] 793
— [Zs] 1178
KeyBner s. 988
Kiefer, Hans [Zs] 1002
Kiessler, Heinz [A] 1153
Killing, J. [Zs] 1091
Kimb, William P. s. Cohen, Morris
Kimm s. Mac—
Kimman, J. H. [Zs] 1095
Kintzinger, K. s. 792
Kirchberg, Helmut [Zs] 1087
Kiruschkin, A. M. s. Aleksandrow, P. A.
Kirschfeld, L. s. Fry, A.
Kirst, W. E., W. M. Nagle u. J. B. Castner [Zs] 1178
Kiskin, S. T. [Zs] 1181
Kiuti, Suiuti [Zs] 1008
Klärding, Josef [B] 1140
Klebba, W. [Zs] 749
Klein, Ludwig [Zs] 902
Klein, W. [Zs] 903
Klempner, W. B. [Zs] 1006
Klimenko, Ju., u. Ja. Kwasskow [Zs] 741
Klimow, K. N. s. Schumowski, E. G.
Klinger s. Schultze-Rohnhof
Klinger, Karl [Zs] 1009
Klinger, Paul [Zs] 747

1) Dasselbst irrthümlich Gender

2) Dasselbst irrthümlich Goldmann

- Schwarzkopf, Paul [Zs] 741
Schweichhart, O. [Zs] 1175
Schwerber, P. [Zs] 1182
Schwetzow, B. S., M. A. Matwejow u. Ju. P. Ssimanow [Zs] 1097
Schwetzow, W. N. s. Kusnetzow, W. D.
Schwyrew, B. S., u. M. I. Goldwasser [Zs] 901
Scott, Howard, u. T. H. Gray [Zs] 1006, 1093
Scott, Russell B. [Zs] 1097
Sedlaczek, Herbert [P] *702
Seeliger, Karl [Zs] 749
Seeliger, Rudolf s. Pflug, Horst
Segeler, C. George s. Cline, Chalmer
Seibt, Ernst: Rückgliederung der saarländischen Schwerindustrie nach 1935 [B] 751
Seidemann, Alfred [Zs] 1098, 1183
Seith, W., u. K. Ruthardt: Chemische Spektralanalyse. 2. Aufl. [B] 800
Sendzimir, Thaddeus [P] *1159
Senger, Ulrich [Zs] 741
Seuthe, A.: Bestimmung des Schwefelwasserstoffes im Kokereirohgas [A] s. 1047
Seyt, Martin [Zs] 1096
Shak, A. T. [Zs] 748
Shelton, S. M. s. Vaney, F. D. de
Shukowa, W. I. s. Alabyschew, A. F.
Siebel, Erich: Theorie des Walzvorgangs bei ungleich angetriebenen Walzen [A] 894
— u. Rudolf Holzhauser [Zs] 1095
Siegel, Heinz: Messung über das Maß der Unterkühlung bei Kokillencast [O] *991
— s. a. 996
Siemag, Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] *924
Siemens s. Lüpkins
Siemens & Halske, A.-G. [P] 661, 721, 924, *1001
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *721, 1000
Silla, Giorgio [Zs] 747
Silverman, L., u. O. Gates [Zs] 1008
Simizu, Atumaro [Zs] 1007
Simon, G. [Zs] 1005
Sims, C. E. [Zs] 1089
— s. a. Zapffe, C. A.
Skuballa, Emil [P] *782
Slater, J. H. [Zs] 815
Slatin, N. A. s. Wittmann, F. F.
Slawter, E. E., u. B. W. Gonser [Zs] 1092
Slutzkaja, B. S. s. Schtschepak, M. I.
Slutzkaja, T. M. s. Schwernitzki, W. W.
Smith, B. M. s. Abbott, W. E.
Smith, E. K. [Zs] 1179
Smith, Stephen [Zs] 1178
Smoljanitzki, A. s. Smoljanitzki, Ja.
Smoljanitzki, Ja., u. A. Smoljanitzki: Verwendung von Gichtstaub bei der Verbesserung von Roheisen [A] s. 737
Smyslow, K. I. s. Schumowski, E. G.
Snoek, J. L. [Zs] 1094, 1181
Société d'Electro-Chimie. d'Electro-Metallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine [P] 1030
Soden-Fraunhofen, Ekart [Zs] 1093
Soler, Gilbert [Zs] 1006
— s. a. Callinan, E. E.
Solodkowska, W. [Zs] 748
Someda, Giovanni [Zs] 1009
Somiya, Takayuki [Zs] 748
Sommer, Ernst [P] 1029
Sonntag, Johannes [P] 1159
— s. a. Wiederholt, W.
Solow, M. W. s. Markarjanz, A. A.
Späth, Wilhelm [Zs] 902
Spangler, F. L. [Zs] 749
Spektor, A. G. [Zs] 746
Spittgerber, Arthur [Zs] 821
Spraragen, W., u. G. E. Clausen [Zs] 1005
Ssadowski, W. D., N. P. Tschuprakowa u. S. P. Oserow [Zs] 901
Ssalnikowa, L. W., u. A. O. Nowik [Zs] 1003
Ssamarin, A.: Untersuchung von Gas im erstarrten Stahl [A] s. 738
— u. A. Poljakow [Zs] 1090
Ssamarin, A. F. [Zs] 817
Ssamet, I. s. Rubin, P.
Ssaposchnikow, L. M. [Zs] 1002
Sswitzki, E. M., u. O. I. Kurowa [Zs] 903
Ssemenenko, I. S. [Zs] 1090
— u. N. W. Keiss [Zs] 1003
Ssimanow, Ju. P. s. Schwetzow, B. S.
Ssobolew, B. K. s. Braun, M. P.
Ssytnik, W. A. s. Massljanski, G. N.
Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie. Jan. bis Juni 1941 [A] 1044
Stäbelin, Fritz [B] 927
— s. a. 777
— s. a. Jellinghaus, Werner
Stahlwerke Röchling-Buderus, A.-G. [P] *702, *1030, 1048
Stampfli, Edgar [Zs] 1182
Stauch, B., F. Jeran u. G. August [Zs] 1002
Stefan, P. s. Sachs, G.
Stein, Helmut [Zs] 1098
Steinberg, S. S., u. S. A. Elgot [Zs] 900
Steiner, H. s. Schwarz, Maximilian v.
Steinke, W. [Zs] 900
Stengel, E. s. Klinger, P.
Stetina, s. Sarudi (v. —)
Steubing, W.: Glas- u. Quarzglaspektrograph für den Aufgabenbereich großer Gitterapparate [A] s. 1044
Stieler, Alfred [Zs] 1174
Stillson, Gordon H. s. Clark, Ralph O.
Stock, Alfred [Zs] 822
Stöcke, Kurt s. Anselm, Wilhelm
Stoll, W. [Zs] 1175
Stranski, I. N. [Zs] 1096
Strausser, P. W. C. s. Blum, William
Strutinski, N. I. s. Arulow, N. S.
Stubbs, William M. [Zs] 898
Stuckert, Ludwig: Emailfabrikation. 2. Aufl. [B] 1140
Stumpe, W.: Grundlagen der Güteverbesserung des obereschlesischen Hochofenkokes [A] 1154
Süddeutsche Waggon- u. Förderanlagen-Fabrik, G. m. b. H., & Co. [P] *1048
Sulirian, Albert [P] *781
Suter, H. [Zs] 1005
Sutton, Mack, u. R. A. Ragatz [Zs] 818
Sweetser, Ralph H. [Zs] 1175
Swerey, G. L. s. Mejrsson, G. A.
Sy, Albert L. De, u. Herman Haemers: Elektrolytisches Schnellverfahren zum Aetzzpolieren von Metallschiffen [Zu] 777
Taitelbaum, B. I. s. Babi, A. S.
Taitz, N. Ju., u. Ju. W. Kompanejetz [Zs] 817
Takagi, Yutaka [Zs] 896
Tama, Cyrano [Zs] 742, 1092
Tarassow, D. s. Komar, A.
Tatarow, N. A. [Zs] 817
Tatarinow, N. A., A. I. Passtchow u. P. W. Fadejew [Zs] 1090
Taylerson, Ewart S. [Zs] 1182
Taylor, Howard F. [Zs] 1093
— u. Edward A. Rominski [Zs] 1176
Tehekin, P. s. 698
Teike, M. [Zs] 896
Teinert, Th. [Zs] 1010
ten Bosch, M. [Zs] 1179
Tenenbaum, Michael, u. T. L. Joseph [Zs] 742
Terhorst, P. B. [Zs] 1092
Terminassow, Ju. s. Nowikow, A.
Thain, James R. [Zs] 899
Thanheiser, Gustav, u. Peter Göbbels: Photometrische Molybdänbestimmung in Stählen u. Gußeisen unter Anwendung von Wasserstoffperoxyd [A] 1000
— u. Maria Waterkamp: Stahlanalyse durch Tüpfelreaktionen am Werkstück [A] 894
Thau, Adolf [Zs] 1088
Theophanopoulos, Nikolaus [Zs] 741
Thiel, Karl s. Husmann, Wilhelm
Thielemann, R. H. [Zs] 1180
Thienpont, Jules, u. Paul Thierry [Zs] 1003
Thierry, Paul s. Thierpont, Jules
Thomas s. 987
Thomas, Carl [P] 895
Thomas, F. J. [Zs] 1088
Thomas, R. David, jr., u. K. W. Ostrom [Zs] 818
Thoms, A. [Zs] 1087
Thum, August, u. Hans Lorenz [Zs] 903
Thum, August, u. Cord Petersen [Zs] 1006
Thum, August, u. Kurt Richard: Versprödung u. Schädigung warmer Stähle bei Dauerstandsbeanspruchung [A] 764
Tichonow, M. K. [Zs] 900
Timmermann, D.: Blockwerk für Legierungen hoher Warmfestigkeit [A] *941
Titow, F. I. [Zs] 896
Todd, W. J.: Temperaturmessungen mit dem Farbyrometer in amerikanischen Hüttenwerken [A] *1110
Tödt, Fritz [Zs] 821
Tolksdorf [Zs] 1003
Tomlin, J. A. [Zs] 747
Torn s. Gagen—
Touceda, Enrique [Zs] 1093
Trauter, G. D.: Gütefragen beim Breitbandwalzen [A] 919
Traustel, Sergei [Zs] 741
— u. Alfred Reuter [Zs] 1002
Trautshold, Reginald [Zs] 745, 1005
Treibcock, E. T. s. Loux, J. H.
Trent, E. M. [Zs] 1179
Trepsschuh, Helmut [A] 1044
Trinks, W. [Zs] 743
Trotzki, G. N. [Zs] 745
Trost, Adolf [Zs] 1095
— [A] *878
— s. a. Berthold, R.
Trubin, K., u. N. Kusnetzow: Veränderung in der chemischen Zusammensetzung des Stahles während des Vergießens [A] *1026¹
Tschirikow, W., u. E. Malinkina [Zs] 901
Tschuchno, D. P. [Zs] 1089
Tschuiko, N. [Zs] 898
Tschuprakowa, N. P. s. Ssadowski, W. D.
Tunkow, W. P. [Zs] 1090
Turowski, Ja. A. [Zs] 896
— u. G. M. Bartenew [Zs] 1008
Tursunow, A. s. Brainin, I.
Tyler, Paul M. [Zs] 1088
Thyrrer, S. G. [Zs] 1174
Uhlig, H. H. [Zs] 1094, 1095
— N. E. Carr u. P. H. Schneider [Zs] 748
Uhlig, W. E. [Zs] 1008
Ulrich, H.: Metallurgie des Mangans durch thermochemische Messungen u. Gleichgewichtsberechnungen (Zuschrift) [A] 1154
Ullmann, Ernst [Zs] 1003
Ulrich, G. S. [Zs] 1174
Ulrich, Carl [Zs] 794
Umino, Saburo [Zs] 742
Umrichin, P. W., u. W. W. Lapin: Petrographische Schlackenüberwachung im Siemens-Martin-Stahlwerk [A] s. 738
Unckel, H. [Zs] 1004
Ungerer, Fritz [P] *721, *1138
Ungerstöck, Oskar [P] 1138
— s. a. Machu, W.
United States Steel Corp. [P] 924
Upham, E. W. s. Graves, W. H.
Vaney, F. De de, u. S. M. Shelton [Zs] 741
VDI-Jahrbuch 1940 [Zs] 814
Vereinigte Leichtmetallwerke, G. m. b. H. [P] *721, 959
Verö, J. A. [Zs] 821
Veid förtlichungen, Wissenschaftliche aus den Siemens-Werken. Bd. 19, H. 3 [Zs] 740
Vetlicky, B., u. V. Mayer: Vanadinbestimmung neben Chrom [A] s. 1045
Vicary, J. W. [Zs] 897
Vieweg, R., u. F. Gottwald [Zs] 749
Vila, A. [Zs] 1097
Vilella, J. R. s. Meyer, G. F.
Vits, Emil [P] *721
Vlaescu, Jon [Zs] 1179
Voegelin, R. [Zs] 900
Vogel, Hans [Zs] 814
Vogel, Rudolf [Zs] 1181
— u. Theo Heumann: System Eisen-Eisensulfid-Kalziumsulfid [A] 980
Vogt, Hans [P] 981
Voik, Karl Erich s. Schafmeister, Paul
Volkert, Georg: Metallurgie des Mangans [O] *938
Voos, Karl [Zs] 1092, 1178
Vorschriften für Klassifikation u. Bau von stählernen Seeschiffen 1941 [Zs] 1009
Vosburgh, F. J.: Kohlenstoffzustellung für Hochofen [A] 680
Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] *765
Wagner, Erich [Zs] 905
Wagner, Hans [Zs] 1092
Wagner, Josef [Zs] 749, 1009
Wahlsteen, Axel [Zs] 1094
Wallbaum, Hans Joachim [Zs] 1180
Wallgren, Gunnar [Zs] 1007
Walsted, John P. [Zs] 746, 1004
Walter, K. s. Fricke, R.
Walther, H. F. [Zs] 1090
Walzel, R. s. 752
Wanke, J. [Zs] 1087
Wapenhensch, Arno [A] 976, 1135
Warten, W. [Zs] 1095
Waschtschenko, K. I. [Zs] 1179
— N. A. Golowan u. P. L. Jewtuchow [Zs] 904
Wasnuht, Roland [Zs] 819
Wassermann, G. [Zs] 1087
Waterkamp, Maria s. Thanheiser, Gustav
Watkins, St. P.: Herstellung u. Verwendung nichtrostender Stahldrähte [A] *794
— [Zs] 821
Wattmann [Zs] 902
Wadowenkow, M. s. Pitrowski, G.
Wean, R. J.: Durchlaufgüthen der Bandbleche in einem Turmglühofen [A] *659
Weddige, Alfred [Zs] 1009
Wegner, Herbert [Zs] 742
Weibke, Friedrich, u. Udo Quad [Zs] 742
Wehrich, Otto: Analytische Chemie u. ihre Hilfswissenschaften in der Eisen- u. Stahlindustrie [A] s. 752
Wehrich, Robert: Alterungsbeständige unmagnetische Bandengdrähte [A] 894
— u. Adolf Rasch [Zs] 745
— u. Walter Schwarz: Spektrographische Untersuchung von Einschlüssen in Stahl [A] 839
Weil, Gustav s. Graf, Otto
Weiland, Max Adolf [Zs] 1009
Weinheimer, Peter [Zs] 741
Weinig, E. [Zs] 1097
Weise, H. [Zs] 1092
Weiss [Zs] 1183
Weiß, Konrad Ludwig: Bestimmung des Siliziums in Stahl u. Eisen [A] 763
Wein-Berger, J. [Zs] 1096
Wellinger, Karl [Zs] 903
Wells, Cyril, u. Robert F. Mehl [Zs] 747, 1008
Wentrup, Hanns, u. Bernhard Knapp: Umsetzungen von Eisen-Chrom-Legierungen mit Sauerstoff [A] *1135
Werkkalender, Deutscher, 1942. Jg. 8 [Zs] 1183
Werner, O. [Zs] 896, 904, 1067
Wesly, Walter [Zs] 1002, 1002
Wesselkow, N. G. [Zs] 1090
Westin, C. E. [Zs] 1094
Wetzel, Hans s. Förster, Fritz
White, W. Hughes [Zs] 1179
Wichorewa, N. A. s. Schischokin, W. P.
Wickler, H. [Zs] 1175
Wiederholt, W. [Zs] 744, 818
— V. Duffek u. J. Sonntag [Zs] 818
Wiegand, H. [Zs] 1005
— u. R. Scheinost [Zs] 1093
Wieland-Werke, A.-G. [P] *1173
Wilcox, Harry S.: Schnittwinkel bei Drehmessern aus Hartmetallegerungen für die Stahlbearbeitung [A] *813
Willems, Franz: Neues Laboratorium für die Gasbestimmung in Metallen im Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen [A] *796
— Aufbereitung von Thomasschlacke [A] 1173
Williams, A. Denison [Zs] 1003
Williams, Edward R. [Zs] 742
Willigen, P. C. van der [Zs] 1004
Wilson, A. J. C. s. Lipsch, H.
Wilson, Lee [P] 766
Winge, Knut [Zs] 896
Winjukowa, N. s. Rubin, P.
Winkler, L. [Zs] 1009
Winklack, G. D. [Zs] 743
Winoikurov, A. I. [Zs] 1089
Winschuh, Josef: Männer, Traditionen, Signale [B] 662
Winter, H., u. B. Braukmann: Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen [A] s. 1047
Winterton, K. s. Cottrell, A. H.
Wirtschaftsbiographien, Rheinisch-Westfälische. Bd. 4 [Zs] 740
Wirtz, H. [Zs] 1008
— s. a. Klinger, P.
Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft [P] 739
Wittenberg, H. s. 791
Witter, Wilhelm [Zs] 1087, 1087
Wittmann, F. F., N. N. Dawidenkow u. N. A. Slatin [Zs] 1007
Wlassow, A. M. s. Braun, M. P.
Wochomski, N. S. [Zs] 746
Wohlmann, Erika [Zs] 1008
Wolff, Lothar: Sauerstoffhobeln von Stahl [O] *1126
Wolff, Wilhelm s. Blome, Bernhard
Wolter, A. M. [Zs] 1098
Wood, C. E., E. P. Barrett u. P. R. Porath: Erschmelzen einer manganreichen Sulfidschlacke aus armen Manganerzen [A] *877
Woods, Robert C. [Zs] 820
Woodworth, L. D. [Zs] 745
— u. E. E. McGinley [Zs] 816
Wosdwienski, W. s. Schapiro, B.
Woskolotnikow, W. G. [Zs] 897
Wratzki, M. [Zs] 904
Wright, R. H., u. B. J. Auburn [Zs] 1091
Wünsch, G. [Zs] 748
Wulff, John [Zs] 1091
Wunderlich, F. [Zs] 1003, 1007
Wyszomirski, A., u. G. Sille [Zs] 748
1) Dasselbst irrtümlich Kusnezow

Yamamoto, Nobutaka s. Saito, Seizo
Yocom, Gordon M. [Zs] 898
Yoe, John H., u. Charles J. Barton [Zs]
 1097
Zmfuto, Buscaglia u. Fiorelli [Zs] 740
Zangen, Wilhelm s. 935

Zapffe, C. A., u. C. E. Sims [Zs] 747
Zerleder, A. van, u. F. Rohner [Zs]
 748
Zsidler, F. s. Hess, Otto
Zaitlin, Ch. L. [Zs] 1008
Zeitlin, L. A. [Zs] 898
Zeller, Hans [Zs] 1010

Zeutzius, J.: Bestimmung von Sulfid-
 schwefel in Schlacken, Abbränden
 u. Röstblenden [A] s. 1046
Ziegler, W. D. [Zs] 897
Zimmer, Ernst: Umsturz im Weltbild
 der Physik. 5. Aufl. [B] 927
Zimmer, K. G. s. Jaeger, K. G.

Zimmerli, F. P. [Zs] 1006
Zimmermann, N. [Zs] 748, 748
Zippellus, s. 1158
Zoege v. Manteuffel, Ralph [Zs] 745
Zorn, E. [Zs] 1091
Zubin, Carl [Zs] 815
Zweiling, G. [Zs] 1098

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man unter den betreffenden Ländernamen.)

Das Sachverzeichnis faßt nicht mehr, wie in früheren Jahren, die Hauptstichwörter in große Gruppen zusammen, sondern bringt alle Begriffe in der Form, in der sie auftreten, da durch den großen Umfang, den einzelne Gruppen allmählich annehmen, die Uebersichtlichkeit verloren ging. Z. B. stehen sämtliche Schweißverfahren jetzt unter den betr. Stichwörtern, wie Gasschmelzschweißen, Lichtbogenschweißen usw., und nicht unter Schweißen: Gasschmelz—, Schweißen: Lichtbogen—. Auch die Trennung zusammengesetzter Begriffe, wie z. B. Stahlerzeugung, in Haupt- und Unterstichwort, Stahl: erzeugung, ist fortgefallen. Dieser Begriff erscheint jetzt als Hauptstichwort unter Stahlerzeugung. Außerdem wird die bisherige Unterteilung der Hauptstichwörter durch dreimaliges Einrücken nicht mehr angewandt. Das Hauptstichwort und das erste Unterstichwort werden durch — wiederholt, im übrigen wird nur einmal eingerückt, um das Unterstichwort besser zu kennzeichnen.

Aachen s. u. Technische Hochschule —
Abbau [Zs] 1174
Abblätterung, Abnutzungsprüfung s. 1023
Abbrand, Konverter, Berechnung s. *1056
 — Sulfidschwefelbestimmung: J. Zeutzius [A] s. 1046
Abdruck, Aluminiumoxyd, Uebermikroskop s. *776
Abdruckverfahren, Feingefügeuntersuchung, Uebermikroskop s. *776
Abgas, Kohlensäuregehalt, Konverteralter, Einfluß s. *1055
 — Lichtbogenofen, Staub, Zusammensetzung s. 686
 — wasserstoffhaltiges, Glühen, Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *673
Abhitzekeessel, Siemens-Martin-Ofen, Betriebszahlen s. 951
Abkühlung s. a. u. Luft —; Ofen—; Wasserabschrecken; Wasserkühlung
 — räumliche, Stahlblock s. *995
Abkühlungsgeschwindigkeit, Stahl, Flammen s. 1131
 — — Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *651, 678
Abkühlungsvermögen, Gesenk s. *881
Ablaufwasser, Hochofengasreinigung, elektrische, Behandlung s. 947
Ablegevorrichtung, Auflaufrollgang, Kühlbett [P] *1001
Ablösen s. u. Abschrecken; Löschen
Abnahme, Elektrofilteranlage, Hochofengas, Wärmerestelle Düsseldorf s. *948
Abnutzung, Metall: A. Eichinger [O] *1023
Abnutzungsfestigkeit, hohe, Ziehsteine u. Ziehringe, Herstellung [P] 739
Abnutzungsprüfung [Zs] 746, 820, 1095
 — Reibung, gleitende Oelschmierung, Versuchsanordnung s. *1023
 — — gleitende, trockene s. *1024
 — — rollende, nasse oder trockene, Versuchsanordnung s. *1025
 — Spindel, M., Versuchsbedingungen, Einfluß: H. Esser u. H. Arend [A] 840
Absaugen, Dampf, Salzbad s. *1167
Abschrecken s. u. Oel—; Wasser—
Abschreckhärten aus der Verpackung, Schnellarbeitsstahl, Grobkornhärteriß s. 1165, 1168
Abschreckmittel s. a. u. Chromatschmelze
 — Werkzeug, Schnellarbeitsstahl, Grobkornhärteriß s. 1163
Abschreckspannung, Stahl, Flockenbildung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. *653
Abschrecktemperatur, Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Längenänderung, Einfluß s. *838
Absperrschieber, Hochofengasleitung, Druckverlust, Verringerung s. 867
Abstich, Induktionsofen, kernloser [P] 924
Abstichrinne, Lichtbogenofen, Ausführung s. 689
Abtragen, gleichmäßiges, Abnutzungsprüfung s. 1023
Abwärme, Verwertung [Zs] 897
Abwasseranlage, Hochofenschlacke, Anwendung, Vereinigte Staaten s. 736
Achsenstahl, Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. 1027
AEG s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft
Aegypten, Erzlagerstätte s. 1143
 — Manganerzlagerstätte s. *1145

Aegypten, (ferner)
 — Wolframerzlagerstätte s. *1147
Aethylperchlorat, Aetzpolieren, Metallschliff, Explosionsgefahr s. 777
Aetzmittel, Oberflächengefüge, Aluminium, Einfluß, Uebermikroskop s. *776
Aetzpolieren, Metallschliff, elektrolitische Schnellverfahren: A. L. De Sy u. H. Haemers [Zu] 777 ds.: E. Knuth [Zu] 777
Afrau, Erzlagerstätte s. 1143
Afrika s. a. u. Aegypten; Afrak; Algerien; Banjeli; Belgisch-Kongo; Beni Sai; Bou Arfa; Deutsch-Südwest—; Djebel Djerissa; Douaria; Französisch-Marokko; Goldküste; Great Dyke; Kalkfeld; Kamerun; Khénifra; Konakry; Liberia; Marampa; Mozambique; Nigeria; Nord—; Nordrhodesien; Nsuta; Oued Zem; Ouenza; Postmasburg; Rif; Rouma; Sierra Leone; Sinai; Spanisch-Marokko; Südafrikanische Union; Südrhodesien; Togo; Tonkolili; Transvaal; Tunis
 — Bergbau, Möglichkeiten: F. Schumacher [O] *1141
Al3, Sinterverfahren s. a. u. Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.: —
 — s. a. *654
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [G] s. 1118
Aktiengesellschaft der Kohlenwertstoff-Verbande, Errichtung [W] 944
Aktiengesellschaft vorm. Skodawerke [G] s. 1118
Algerien, Eisenerzlagerstätte s. *1143
 — Kohlenlagerstätte s. *1145
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Durchstrahlungsmikroskop s. *731
 — Forschungs-Institut, Mitteilung: W. Henneberg [O] *769
Allmänna Ingeniörs-Byrån, Sinterverfahren s. u. AlB
Alpha-Beta-Umwandlung, Zirkon, Emissionsmikroskop, Untersuchung s. *772
Altern s. a. u. Reck—; Spannungskorrosion
 — [Zs] 1181
 — Stahl, Stauchen, Einfluß s. 942
Alterungsbeständigkeit, Bandagenstahl, Draht, unmagnetischer: R. Wehrich [A] 894
Alterungskerschlagversuch, Nietstahl s. 802
Alterungsempfindlichkeit s. u. Alterungsbeständigkeit
Aluminium s. a. u. Eisen-Aluminium-Kupfer; Eisen-Aluminium-Nickel
 — Beruhigungsmittel, Thomasstahl für Schiffsnieten: H. Hauttmann [O] *801
 — Desoxydationsschaubild s. *1055
 — Erzeugung, Entwicklung s. *1121
 — geschmolzenes, Stahl, zunderbeständiger, Widerstandsfähigkeit s. 855
 — Kristallgefüge, übermikroskopisches Abdruckbild s. *776
 — Preis, Entwicklung s. *1121
 — Stahl, Festigkeitseigenschaften, Vergleich s. 1123
 — — weicher, Reckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
 — — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
***Aluminiumbestimmung, Mikroanalyse** s. 978
 — Tüpfelreaktion s. 894

Aluminiumblech, Oxydabdruck, Uebermikroskop s. *776
Aluminium-Chrom-Mangan-Silizium-Stahl, Austenitfeld, Begrenzung s. *859
 — ferritischer, zunderbeständiger, Glühen, Gefüge, Einfluß s. *859
Aluminium-Chrom-Silizium-Stahl, ferritischer, Zunderbeständigkeit s. 853, 859
 — zunderbeständiger, physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
 — Zunderbeständigkeit, chemische Zusammensetzung u. Gefüge s. 853, 859
Aluminiumeinkristall, übermikroskopisches Abdruckbild s. *776
Aluminiumlegierung, Oberfläche, geätzte, übermikroskopisches Abdruckbild s. *776
 — Spektralanalyse: A. Beerwald u. W. Brauer [A] s. 1046
 — Stahl, Festigkeitseigenschaften, Vergleich s. 1123
Aluminiumnitrid, Bildungswärme s. 1073
Aluminiumoxyd, Abdruck, Uebermikroskop s. *776
Aluminiumoxydfilm, Eisenoxydfilm, Vergleich bei der Untersuchung im Uebermikroskop s. *775
Aluminiumspritzüberzug, Tiegel, Korrosionsbeständigkeit gegen Salzsäure, Einfluß s. 701
Aluminiumtauchtad, Umkehrrollführung [P] *799
Aluminiumüberzug s. u. Aluminiumspritzüberzug
American Society for Testing Materials, Wellblech, verzinktes, Freiluftversuch s. *833
Amerika s. u. Vereinigte Staaten
Ammoniak, Glühen, Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *673
Amt für technische Wissenschaften der DAF., Nachweiskarte, Errichtung s. 1086
Analytische Chemie, Eisen- u. Stahlindustrie: R. Wehrich [A] s. 752
Angangsporembilität, hohe u. konstante, Eisenlegierung [P] 1138
Anisotropie, elastische, Dehnungsmessung, Auswirkung s. 893
Anlagekosten, Zweistufen-Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 1082
Anlaßbeständigkeit, Stahl, Wasserstoff, Einfluß s. *758
Anlassen [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
Anlaßsprödigkeit, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl s. 874
Anlaßtemperatur, Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Längenänderung, Einfluß s. *838
Anreicherung, Minette, Vorbereitung: K. Guthmann [A] 1110
Anschlag, Gesenk-Oberdampfhammer s. *667
Anschlagen, Stahlblech, Vorrichtung s. *1113
Anshan, Erzlagerstätte s. *907
Anstellvorrichtung, Walze s. u. Walzenstellvorrichtung
Anstreich [Zs] 818, 1005, 1092, 1178
 — Eisen, reines, Haltbarkeit in Industrieluft s. *832
 — Stahlblech, Freiluftversuch, Probengröße, Einfluß s. *827
 — Thomasstahl, Haltbarkeit an Industrieluft, Einfluß der Walztemperatur s. *831
Anthrazit, Vergasung, Leistungssteigerung s. 695, 714
Antimon-Blei, spektroskopische Analyse s. 738
Antrieb s. u. Plunger—

Antriebsgetriebe, Schwungrad u. Kupplung, Walzwerk [P] *1001
 — — Walzwerk [P] *1001
Arbeit s. u. Schönheit der —
Arbeiter s. a. u. Hütten—
 — Ausbildung [Zs] 1183
Arbeiterfürsorge [Zs] 1183
Arbeitsbedingungen [Zs] 905, 1009
Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Drahtindustrie, Errichtung s. 843
Arbeitsgruppe Prag, Vortragstagung v. 23. Juni 1941 [V] 752
Arbeitskleidung, Unfallverhütung s. 1112
Arbeitsmaschinen [Zs] 741, 815, 897, 1003, 1175
Arbeitsplatz, Gestaltung [Zs] 905, 1009
Arbeitsverfahren [Zs] 741, 815, 897, 1003, 1175
Arbeitszeit [Zs] 1009, 1098, 1183
Archiv für das Eisenhüttenwesen, Auszüge (z. T. Fachauschübsberichte) [A] 763, 839, 894, 979, 1067, 1153
Ardometer, Temperaturmessung, Salzbad s. *1167
Argon, sauerstoffreies, Glühen, Gußeisen, Gefüge, Einfluß s. *758
Armco-Eisen, Tiegel, Korrosionsbeständigkeit s. 701
Asbest, Lagerstätte, Afrika s. 1142
Asche [Zs] 897
Aschenschüssel, drehbare, Drehrostgaserzeuger [P] *1115
Asien s. u. China; Japan; Mandschukuo
Aufbereitung s. a. u. Anreicherung; Naß—; Schwimm—
 — [Zs] 740, 814, 896, 1002, 1088, 1174
 — elektromagnetische [Zs] 814, 1174
 — Hochofenschlacke, Vereinigte Staaten s. 736
 — nasse s. u. Naßaufbereitung
 — thermische [Zs] 1174
 — Thomasschlacke: F. Willems [A] 1173
 — wirtschaftliche, Brennstoffe, Bewertung, feuerungstechnische u. metallurgische: H. Bansen u. E. Krebs [A] 763
Aufederung, Ziehgut, nach dem Durchgang durch das Ziehwerkzeug: W. Lueg u. A. Pomp [O] *1169
Aufhängevorrichtung, Oberwalze, Vierwalzenwalzwerk [P] *1049
Aufkieselung, Schlacke, Roheisen-Erz-Verfahren s. *955
Auflaufrollgang, Kühlbett, Ablegevorrichtung [P] *1001
Aufschweißbiegeprobe, Werkstoffeigenschaften s. 1067
Aufschweißbiegeversuch, Analyse: O. Werner [A] 1067
Aufschweißlegierung s. u. Auftragschweißlegierung
Auftauen, Wasserleitung, vereiste s. *1151
Auftaehalle, Eisenhüttenwerks *1149
Auftragschweißen [Zs] 817, 1091
 — Werkstück [P] 1138
Auftragschweißlegierung, Zusammensetzung, Einfluß: H. Cornelius [A] 764
Augenstab, Zugwechselfestigkeit s. *969
August-Thyssen-Hütte, Hamborn, Metallurgische Abteilung, Mitteilung: T. Kootz [O] *1053
Ausbau, Walzen, Panzerplattenwalzwerk s. 1104
Ausbesserung, Siemens-Martin-Ofen s. 952
Ausdehnungsbeiwert, Sintermetall s. 917

- Ausländer**, Beschäftigung, Unfallverhütung s. 1114
- Ausleerung**, vollständige, Lichtbogenofen s. 689
- Ausmauerung** s. u. Mauerwerk
- Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT.**, Sitzung (Voranzeige) v. 18. Sept. 1941 844 ds. v. 12. Dez. 1941 1140
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT.**, Vollsitzung (Voranzeige) v. 26. Nov. 1941, 1072
- Ausschuß für Warmwirtschafft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT.**, Sitzung (Voranzeige) v. 7. Nov. 1941 1012
- Ausschufverminderung**, Stahlwerk, Temperaturmessung mit dem Farbpyrometer s. 1111
- Außenhandel**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Ausstampfen**, Hochofen, Kohlenstoffmasse s. 680
- Ausstellung** s. u. Deutsche — in Helsinki
- Austausch**, Stahl, durch Leichtmetalle s. 1124
- Austragschnecke**, Staubbunker, Hochofengasreinigung, elektrische s. 1081
- Australien**, Eisen- u. Stahlindustrie, Vereinigte Staaten, Einfluß [W] 983
- Autogenhärten** s. u. Flammenhärten
- Automatenstahl** [Zs] 902, 1093
- Bruchkanten, Uebermikroskopie s. 734
- Avanzini, Hermann von** (Nachruf): M. Mazurek u. W. Blüthgen *768
- Azetyldruck**, Flammen s. 1128
- Babcock & Wilcox Co.**, New York, Dampfkesselwesen, Vereinigte Staaten s. 778
- Bad** s. a. u. Aluminiumtauch—; Beiz—; Stahl—
- alkalisches, Eisen, Färben, oberflächlich [Zs] 1001
- Balbestrem-Konzern**, Neuordnung [W] 824
- Bandagenstahldraht**, unmagnetischer, alterungsbeständiger: R. Wehrich [A] 894
- Bandblech**, Durchlaufglühen, Turmglühen: R. J. Wean [A] *659
- Bandblechwalzwerk**, Anlage, Republic Steel Corp. s. *997
- kontinuierliches [P] *1069
- Bandspindel** [P] *799
- Bandinteranlage**, Pfannensinteranlage, Vergleich s. 792
- Bandstahl**, kaltgewalzter, Walzsplitter: P. J. McKimm [A] *681
- magnetischer, Gegenstände mit glatter Oberfläche bei grober Kornausbildung, Herstellung [P] 1115
- Oxydation, elektrolytische, ununterbrochene [P] 721
- Siliziumgehalt, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 739
- Wickelvorrichtung [P] *895
- Zuricherei, Bunde oder Tafeln: D. A. McArthur [A] *658
- Bandstahlwalzwerk** s. a. u. Breitbandwalzwerk; Kaltnachwalzwerk
- [Zs] 1004, 1177
- Banjeli**, Erzlagerstätte s. 1143
- Bankverfahren**, Glühen, Stückschlacke, Vereinigte Staaten s. 735
- Basizität**, Hochofenschlacke, Entschwefelung, Roheisen, Zusammenhang s. *719
- Schlacke, Roheisen-Erz-Verfahren s. *955
- Baukosten**, Lichtbogenofen-Stahlwerk s. 692
- Baumann-Abdruck**, Quer- u. Längsschliff, Unterschiede: M. v. Schwarz [A] *699
- Schmiedestück, großes, Seigerung, Nachweis s. *1014
- Baustahls** a. u. Chrom—; Kupfer—; Nickel—; Nietstahl
- [Zs] 745, 819, 901, 1005, 1093, 1179
- hochfester, niedriglegierter, Vereinigte Staaten: E. F. Cone [A] 922
- legierter Korrosionsverlust in industriell s. 826
- — Zugversuch, Beziehung zwischen Spannung u. Verformung s. 762
- Baustahl St 37**, Aluminium, Festigkeitseigenschaften, Vergleich s. 1123
- Nietverbindung, Wechselfestigkeitsschaubild s. *968
- Verdrehungswchselbeanspruchung, Magnetisierungskurve s. *1085
- Baustahl St 50.11**, Wechselfestigkeit s. 972
- Baustahl St 52**, Aluminium, Festigkeitseigenschaften, Vergleich s. 1123
- Aufschweißbiegeversuch s. 1067
- Nietverbindung, Wechselfestigkeitsschaubild s. *968
- Schweißrisigkeit, Brückenbau s. 968
- Stumpfschweißnaht, Wechselfestigkeitsschaubild s. *968
- Baustahl St 60.11**, Wechselfestigkeitsschaubild s. *970
- Baustahl St C 35.61**, Wechselfestigkeit s. 972
- Baustahlgewebe**, G. m. b. H., Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 703
- Baustoffe** [Zs] 749, 822, 1008, 1097, 1182
- Bauteil** s. a. u. Stahl—
- [Zs] 815
- Bauxit** [Zs] 741, 814
- Feuchtigkeitsgehalt, Wasserstoffgehalt des Stahles, Einfluß s. *861
- Beanspruchung** s. u. Biege—; Biegewechsel—; Verdrehungs—; Verdrehungswechsel—; Wechsel—; Zug—
- Bearbeitbarkeitsprüfung** [Zs] 746, 903, 1007, 1095, 1180
- Bearbeitung**, spanabhebende, Sintermagnet s. 1109
- Behälter** s. u. Mehrlagen-Hochdruck—
- Beheizung**, elektrische [Zs] 741, 1088
- Beheizungsrichtung**, Wärmeaustauschrohr [P] *766
- Beizbad**, Zusammensetzung u. Temperatur, gleichmäßige, Aufrechterhaltung [P] 781
- Beizen** [Zs] 899, 1092, 1178
- Blech- u. Drahtspule [P] *1114
- Eisen- u. Eisenlegierung [P] 1116
- Stahlblech, siliziertes, Follansbee Steel Corp. s. 892
- Werkstück, Metall u. Metalllegierungen [P] 1138
- Beizerei**, Anlage, Republic Steel Corp. s. 998
- Belgien**, Eisen- u. Kohlenmarkt [W] 783, 844, 926, 1010
- Belgisch-Kongo**, Kobalterzagerstätte s. 1146
- Kohlenlagerstätte s. *1148
- Manganerzagerstätte s. *1145
- Tantal-Nioberg-Lagerstätte s. *1148
- Beni Saf**, Erzlagerstätte s. 1143
- Benzinverband**, Benzolverband, Vereinigung [W] 703
- Bergbau** [Zs] 740, 814, 896, 1002, 1087, 1174
- Afrika, Möglichkeiten: F. Schumacher [O] *1141
- Rußland s. u. Rußland
- Schönheit der Arbeit [B] 767
- Schweden, Sprache: E. Holmkvist [B] 784
- Ungarn s. u. Ungarn
- Wirtschaftliches [Zs] 905, 1009
- Bergbau-Aktiengesellschaft Lothringen** [G] s. 1118
- Bergbau-Verein** s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen
- Bergmannsgedichte**, polnische, von Walenty Rozdzienski vom Jahre 1612, u. ihre Beziehungen zur deutschen Kultur: E. Haertel [B] 1011
- Bergslagen**, Grubensprache: E. Holmkvist [B] 784
- Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft** [G] s. 1118
- Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft „Ost“** m. b. H., Gründung [W] 843
- Berlin**, Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Vortragssitzung am 11. Okt. 1941, Tagesordnung 928
- Berufsgenossenschaft** s. u. Hütten- u. Walzwerke—
- Beruhigung**, Thomasstahl für Schiffsnieten, Silizium u. Aluminium: H. Hautmann [O] *801
- Beschickung** s. a. u. Korb—; Mulden—
- Gaserzeuger für teerarme Brennstoffe s. *715
- Greenawalt-Sinteranlage s. *786
- Beschickung** (ferner)
- Lochpresse, Herstellung von Rohren aus einem Vollblock [P] *1115
- Rohrstoßbank [P] *1115
- Bessemerroheisen**, Niederschachtofen, elektrischer, Herstellung s. 1035
- Bessemerverfahren** [Zs] 816, 898, 1003
- Bestellregelung**, Werkzeuge, spanabhebende [W] 783, 800
- Beta-Alpha-Umwandlung**, Zirkon, Emissionsmikroskop, Untersuchung s. *772
- Bethlehem Steel Co.**, Hochofen, Schrott, Verwendung s. 975
- Bethlehem Steel Co., Maryland Plant**, Dampfwirtschaft s. *780
- Beton** s. a. u. Fertig—; Schlacken—; Stahl—
- [Zs] 749
- Betonfabrik**, Vereinigte Staaten s. 736
- Betonzuschlagstoff**, Hochofenschlacke, Verwertung, Vereinigte Staaten s. 736
- Betrieb**, Gesundheitsüberwachung, Krankheits- u. Unfallstatistik: W. Schnatenberg [W] 1183
- Uebergangsarbeitsplatz, Gefolgschaftsmittglied, Leistungsbeschränktes: W. Schnatenberg [W] 1159
- Betriebskosten**, Greenawalt-Sinteranlage s. 788
- Betriebsorganisation** [Zs] 749, 822, 1009
- Betriebswirtschaft** [Zs] 749, 822, 905, 1009, 1098, 1182
- Statistik [Zs] 1009
- Betriebswirtschaftslehre** [Zs] 822
- Betriebswissenschaft** [Zs] 822
- Betriebszahlen**, Schlammwasserklärun s. 890
- Biegebeanspruchung**, Kurbelwelle, Ermittlung s. *966
- Biegefähigkeit**, Chrom-Nickel-Stahl, ferritisch-austenitischer s. *856
- Chrom-Silizium-Stahl, Chrom, Einfluß s. *858
- Chromstahl, ferritischer, Glühen, Einfluß s. *857
- Nickel, Einfluß s. *856
- Stahl, ferritisch-austenitischer, zunderbeständiger, Glühen, Einfluß s. *857
- Biegemaschine** s. a. u. Blech—
- [P] *765
- Biegeversuch** s. a. u. Kalt—; Kopfschlag—; Nutpreß—; Schlag—
- [Zs] 746
- Stahl, Temperaturen, tiefe s. 1136
- Biegewechselbeanspruchung**, Welle, Kerbwirkungszahl s. *971
- Biegewechselfestigkeit**, Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, geschmiedeter s. *876
- Stahl, Leichtmetall, Vergleich s. 1123
- Welle, Nabensitz s. *972
- — Querbohrung s. *971
- Bierett**, G., Wechselfestigkeitsschaubild, Stumpfschweißnaht, Baustahl St 52 s. *968
- Bildung** [Zs] 1010, 1183
- Bildungswärme**, Metallnitride s. 1073
- Bildungswesen**, Forderungen der Wehrmacht: H. Friessner [O] 845
- Bindungsfehler**, Stahlblech, plattiertes, zerstörungsfreie Prüfung s. 719
- Biopix**, Temperaturmessung, Farbsinn, Einfluß: S. Fornander [A] *760
- Unterkuhlung, Stahl, Messung s. 991
- Vereinigte Staaten, Anwendung s. *1111
- Birmingham Slag Company**, Hochofenschlacke, Verwertung s. 735
- Biscaya**, Eisenerzförderung, Rohisen- u. Stahlerzeugung s. 863
- Bischoff**, Haubenkühler s. *868
- Bischoffhülen**, Flüssigkeitsabschlüsse [P] *1138
- Blasdauer**, Konverter, Schmelzverlauf, Einfluß s. *1062
- Blasegeschwindigkeit**, Konverter, Verbrennung, Einfluß s. *1060
- Blasezeit** s. u. Blasdauer
- Blech** s. u. Aluminium—; Stahl—
- Blechband** s. u. Bandblech; Bandstahl
- Blechbiegemaschine** [P] *765, *981
- Bleil**, geschmolzenes, Stahl, zunderbeständiger, Widerstandsfähigkeit s. 855
- spektrographische Analyse: J. N. Mrgudich [A] 738
- Bleibestimmung**, polarographische, in Kupfer, Zink u. Zinklegierungen: E. Krössin [A] s. 1046
- Bleilegierung**, spektrographische Analyse: J. N. Mrgudich [A] 738
- Block** s. u. Stahl—
- Blockendtemperatur**, Aufwärmzeit, Knüppel, Oberflächenfehler, Beziehung s. *1172
- Blocktemperatur**, Einsetzen in heiße Gruben, Oberflächenfehler an Knüppeln, Beziehung s. *1172
- Messung s. *995
- Blockwalzwerk**, Anlage, Republic Steel Corp. s. 897
- Blockübergabe**, Flockenbildung, Einfluß s. 875
- Blockwalzwerk**, Anlage, Colorado Fuel & Iron Corp. s. 836
- Edelstahlwalzwerk s. *753
- Legierungen, warmfeste: D. Timmermann [A] *941
- Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation**, A.-G., Versuchsanstalt, Mitteilung: W. Coupette [O] *1013
- Bodenkörper**, Kohlenoxyd, Spaltung, Einfluß: W. Baukloh u. J. Hellbrügge [A] 979
- Methan, Spaltung, Einfluß: W. Baukloh u. J. Hellbrügge [A] 979
- Böhler, Gebr., & Co. A.-G.** [G] s. 1118
- Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 702
- Bohrung** s. a. u. Quer—
- Stahl verschiedener Stückgröße, Flockenanfälligkeit nach Wasserstoffaufnahme, Einfluß s. *674
- Bor**, Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
- Borries, B. v. s. u. Ruska, E.**
- Bou Arfa**, Erzlagerstätte s. 1143
- Braunkohle**, Feuchtigkeitsbestimmung: B. Bozic [A] s. 1047
- Brechkokk**, Vergasung, Leistungssteigerung s. 695
- Breitbandwalzwerk**, Oberschlesien, Einführung s. 1157
- Gütefragen: G. D. Tranter [A] 919
- Brennputzen** s. u. Flammen
- Brennschneiden**, Werkstück, Entfernung fehlerhafter oder überschüssigen Werkstoffes [P] *739
- Brennstoff(e)** [Zs] 814, 896, 1002, 1088, 1174
- Bewertung, feuerungstechnische u. metallurgische, Grundlage für wirtschaftliche Aufbereitung: H. Bansen u. E. Krebs [A] 763
- chemische Prüfung [Zs] 1097
- Entgasung [Zs] 741, 814, 896, 1002, 1088, 1174
- teerarme, Gasreinigung, nasse s. *715
- — Gasreinigung, trockene s. *716
- teerhaltige, Gasreinigung, nasse s. *713
- Verflüssigung [Zs] 1174
- Vergasung [Zs] 741, 814, 896, 1002, 1088, 1174
- Brennstoffstaub**, Hochofen, Einblasen, Rußland s. 699
- Brennstoffverbrauch**, Siemens-Martin-Ofen s. 960
- Brikettierung** [Zs] 740, 814, 896, 1002, 1088, 1174
- Blechlülle**, Kokille [P] *1030
- Blechpaketgreifer**, unfallsicherer s. 1113
- Blechrichtmaschine** [P] *721, *981, *1138
- Blechspule**, Beizen [P] *1114
- Blechtafel**, Bandstahl, Zuricherei: D. A. McArthur [A] *658
- Glühen, Widerstandserhitzen [P] *661
- Brammenauflegevorrichtung**, Panzerplattenwalzwerk s. 1104
- Brammenschere**, Ständer, geschlossener [P] *981
- Brillenschieber** s. u. Expansions-Thermalschieber
- Brinellhärte**, Sintermetall s. 917
- Bruchdehnung**, Baustahl, Vereinigte Staaten s. 923
- Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, geschmiedeter s. *876
- Chrom-Mangan-Molybdän-Vergrütungsstahl, Stängendurchmesser, Einfluß s. *873
- Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 1076
- Chrom-Nickel-Stahl s. 1067
- Gleichmaßdehnung, Abhängigkeit, Gleichung s. 763
- Nietstahl s. 802
- Schmiedestück, großes Primärgefüge, Einfluß s. *1015

- Bruchdehnung** (ferner)
— (Schmiedestück,) großes, Seigerung, Einfluß s. *1022, *1039
— — großes, Verschmiedung, Einfluß s. *1019, *1039
— Schweißrohr, Stahl, weicher, unlegierter s. 1154
— Sintermetall s. 917
— Stahl, Leichtmetall, Vergleich s. 1123
— — zunderbeständiger s. *854
- Bruchfestigkeit, Sintermagnet** s. 1109
Bruchkanten, Uebermikroskopie s. *734
Brücke s. a. u. Eisenbahn—
— Spannungsverteilung, Messung s. *968
- Brückenbau, Werkstoffausnutzung** s. 967
- Buchbesprechungen** 662, 703, 723, 751, 767, 783, 800, 944, 962, 1010, 1100, 1119, 1140
- Buderus'sche Eisenwerke, Hochofenwerk Oberscheld, Hochofengasreinigung, elektrische:** F. Eichler [O] *945
- Bunde, Bandstahl, Zuricherei:** D. A. McArthur [A] *658
- Bunker, Frostschutz** s. 1150
- Chapman, s. u. Huth—**
Chemie s. a. u. Analytische—; Eisenhütten—; Physikalische—; Thermo—
— [Zs] 740, 896
— anorganische, Handbuch, Gmelins. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59. T. F. I. [B] 927
- Chemikeraussschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT.,** Vollsitzung (Voranzeige) v. 25. Nov. 1941 1051
- Chemische Prüfung [Zs]** 748, 821, 904, 1008, 1097, 1132
- Chemische Zusammensetzung, Bau-stahl, Vereinigte Staaten** s. 923
— Stahl, Gießen, Einfluß: K. Trubin u. N. Kusnezow [A] *1026¹⁾
- China, Eisen u. Kohle [W]** *960
— Roheisen- und Stahlerzeugung s. 962
- Chlorion, Tiegell, Korrosion, Einfluß** s. 701
- Chrom** s. a. u. Eisen—; Ferro—
— Chrom-Silizium-Stahl, Biegefähigkeit, Einfluß s. *858
— Chromstahl, zunderbeständiger, Ersatz durch Silizium s. *854
— Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
— Desoxydationsmittel s. *1136
— Stahl, Gießen, Verhalten s. 1023
— weicher, Beckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
— — zunderbeständigkeit, Einfluß s. *852
— Vanadinbestimmung neben —: B. Větlický u. V. Mayer [A] s. 1045
- Chromatizmelze, Abschreckmittel** beim Patentieren von Stahldraht [P] 702
- Chrombaustahl, Korrosionsverlust** in Industrieluft s. 826
— Vereinigte Staaten s. 922
- Chrombestimmung, Mikroanalyse** s. 978
— Tüpfelreaktion s. 894
- Chromerz, Lagerstätte, Afrika** s. *1146
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 682
- Chromieren** s. u. Verchromen
- Chrom-Kobalt-Molybdän-Vanadin-Wolfram, Auftragschweiß-legierung** s. 764
- Chrom-Kobalt-Molybdän-Wolfram, Auftragschweißlegierung** s. 764
- Chrom-Kobalt-Wolfram, Auftragschweißlegierung** s. 764
- Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, geschmiedeter, Festigkeits-eigenschaften in Abhängigkeit vom Durchmesser** s. *876
- Chrom-Mangan-Molybdän-Ver-gütungsstahl, Festigkeitseigen-schaften:** H. Cornelius u. H. Krainer [O] *871
- Chrom-Mangan-Nickel-Stahl, Ban-dagendraht, Verwendungs** s. 894
— Flammen s. 1133
- Chrom-Mangan-Silizium-Stahl, austenit-scher, Zunderbeständigkeit** s. 853
— zunderbeständiger, physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
- Chrom-Mangan-Silizium-Stahl** (ferner)
— Zunderbeständigkeit, chemische Zusammensetzung u. Gefüge s. 853
- Chrom-Mangan-Stahl, Zundern, Vanadin, Einfluß** s. 840
- Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl, Zu-sammensetzung u. Gefüge** s. 853
- Chrom-Mangan-Stahl, Zundern, Vanadin, Einfluß** s. 840
- Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl, Zu-sammensetzung u. Eigenschaften** s. *1076
- Chrom-Molybdän-Einsatzstahl, Flok-kenanfälligkeit, Zementieren u. Härten, Einfluß** s. *673
- Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl, Dauer-standbeanspruchung, Sprödig-keit** s. 764
— Flockenanfälligkeit, Wasserstoff-gehalt, Einfluß s. *672
— Kerbschlagzähigkeit, Temperatur, tiefe s. *958
— Zugversuch, Beziehung zwischen Spannung u. Verformung s. 762
- Chrom-Molybdän-Nickel-Stahldraht, Eigenschaften** s. 795
- Chrom-Molybdän-Nickel-Vanadin-Stahl, Schmiedestück, Einfluß** der Seigerung u. Verschmiedung auf die Festigkeitseigen-schaften s. 1042
- Chrom-Molybdän-Stahl, Dauerstand-festigkeit, Temperaturabhän-gigkeit** s. 764
— Formänderungsvermögen, Tempe-ratur, tiefe s. *1136
— Kerbschlagzähigkeit, Temperatur, tiefe s. 953
— nickelfreier, Dauerstandbeanspru-chung, Sprödigkeit s. 764
— Zugversuch, Beziehungen zwi-schen Spannung u. Verformung s. 762
- Chrom-Molybdän-Vanadin-Stahl, Flok-kenanfälligkeit, Wasser-stoffgehalt, Einfluß** s. *672
— Formänderungsvermögen, Tempe-ratur, tiefe s. *1136
- Chrom-Molybdän-Vanadin-Wolfram-Stahl, Fräser, Grobkornhärte-riß** s. 1163
- Chrom-Nickel-Stahl, 18/8, Flok-kenbildung, Wasserstoffgehalt, Einfluß** s. 673
— — Flugzeugbau, Verwendung s. 1067
— — Zugversuch, Beziehung zwi-schen Spannung u. Verformung s. 762
— austenitischer, Kaltsprödigkeit s. *855
— — Kerbschlagzähigkeit s. *855
— — Korrosionsbeständigkeit, Erhö-hung [P] 924
— — Wasserstoffglühen, Eigenschaf-ten, Einfluß s. 839
— — Zunderbeständigkeit s. 853
— — Festigkeitseigenschaften s. 1067
— — ferritischer, Kerbschlagzähigkeit s. *856
— — ferritisch-austenitischer, Biege-fähigkeit s. *856
— — Flammen s. 1133
— — Flockenanfälligkeit, Wasserstoff-gehalt, Einfluß s. 672
— — Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen gegen inter-kristalline Korrosion [P] 702
— — Wasserstoffglühen, Flockenbil-dung, Einfluß von Glühzeit, Glüh-temperatur u. Abkühlungsgeschwindigkeit s. *650
— — Flockenbildung, Einfluß des Verschmiedens s. *651
— — Zugversuch, Beziehungen zwischen Spannung u. Verformung s. 762
— — zunderbeständiger, physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
— — Zunderbeständigkeit, chemische Zusammensetzung u. Gefüge s. 853
— — Silizium, Einfluß s. 853
— — Zundern, Vanadin, Einfluß s. 840
- Chrom-Nickel-Stahldraht, Eigen-schaften** s. 795
- Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl, Zu-sammensetzung u. Eigen-schaften** s. *1074
- Chromnitrid, Bildungswärme** s. 1073
- Chromoxyd-Eisenoxyd, Kohlenstoff, Spaltung, Einfluß** s. 979
- Chrom-Silizium-Stahl, Biegefähigkeit, Chrom, Einfluß** s. *858
— — ferritischer, Zunderbeständigkeit s. 853
— — zunderbeständiger, physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
— — Zunderbeständigkeit, chemische Zusammensetzung u. Gefüge s. 853
— — Zundern, Vanadin, Einfluß s. 840
- Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, An-lassen, Umwandlungen:** A. Guljajew [A] *838
- Chromstahl, Biegefähigkeit, Nickel, Einfluß** s. *856
— — Dauermagnet [P] 959
— — ferritischer, Glühen, Biegefähig-keit, Einfluß s. *857
— — — Kaltsprödigkeit s. *856
— — — Zunderbeständigkeit s. 853
— — ferritisch-austenitischer, Zunder-beständigkeit s. 853
— — Flammen s. 1133
— — Flockenanfälligkeit, Wasserstoff-gehalt, Einfluß s. 672
— — Jagdwehr, Verwendung [P] 721
— — kohlenstoffarmer, Herstellung s. 1136
— — Sprödigkeit, Temperatur, hohe: G. Bledrich u. F. Loib [A] 979
— — Wasserstoffglühen, Flockenbil-dung, Einfluß des Verschmie-dens s. 652
— — zunderbeständiger, physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
— — Zunderbeständigkeit, chemische Zusammensetzung u. Gefüge s. 853
— — Zundern, Vanadin, Einfluß s. 840
- Chromstahldraht, gegläut, Einfluß** des Ziehens auf die Festigkeits-eigenschaften s. *795
- Chrom-Stickstoff-Stahl, Zusammen-setzung u. Eigenschaften** s. *1074
- Chromüberzug, elektrolytischer, hoch-glänzender, korrosionsfester, Herstellung** [P] 765
- Chrom-Vanadin-Stahl, Zugversuch, Beziehung** zwischen Spannung u. Verformung s. 762
- Clausius, R., Thermodynamik, Grund-begriffe** s. 705
- Claybänder, Lagerstätte** s. 1143
- Colorado Fuel & Iron Corp., Pueblo, Werksanlagen:** C. Longenecker [A] *834
- Cor-Ten, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften** s. 923
- Cromansil, chemische Zusammen-setzung u. Festigkeitseigen-schaften** s. 923
- Dachblech** s. u. Mattblech
- Dampf, Hochofenwind, Zusatz, Ruß-land:** A. Redko u. W. Kabanow [Zs] 737
- Dampfhammer** s. u. Gesenk-Ober-Dampfkessel s. a. u. Abhitze-kessel
— [Zs] 815, 897, 1002, 1038, 1175
— Vereinigte Staaten, Eisenhütten-werke: D. N. Mauger [A] *778
- Dampfkesselbaustoffe [Zs]** 1006
- Dampfkesselfeuerungs-, Brennstoff, Wirtschaftlichkeit** s. 763
- Dampfleitung, Frostschutz** s. 1152
- Dampfschaubild, Gesenk-Oberdampf-hammer** s. *670
- Dampfturbine [Zs]** 815, 1003
- Dampfverbrauch, Elektrofilteranlage, Hochofengas** s. 948
- Dampfwerk, Gesenk-Oberdampfhammer** s. 669
- Dampfwirtschaft [Zs]** 1175
- Dauerbeanspruchung** s. u. Wechsel-beanspruchung
- Dauerbiegebeanspruchung** s. u. Biege-wechselbeanspruchung
- Dauerbiegefestigkeit** s. u. Biege-wechselfestigkeit
- Dauerdrehfestigkeit** s. u. Verdrehungs-wechselfestigkeit
- Dauerhaltbarkeit** s. u. Verdrehungs-Dauerfestigkeit s. u. Wechselfestigkeit
- Dauermagnet, Chromstahl [P]** 959
— — Magnetische Eigenschaften, Ver-besserung [P] 661
- Dauermagnetlegierung, Eisen-Alu-minium-Nickel [P]** 1030
- Dauermagnetstahl [P]** 739
- Dauerstandbeanspruchung, Stahl, warmester, Versprödung u. Schädigung:** A. Thum u. K. Richard [A] 764
- Dauerstandfestigkeit, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl** s. *1076
— — Schweißrohr, Stahl, weicher, un-legierter s. 1154
— — Stahl, zunderbeständiger s. *854
— — Stahlbauteil, Erhöhung [P] 782
— — Temperaturabhängigkeit: H. Esser u. H. Schmitz [A] 764
- Dauerstandversuch, Kesselrohr** s. 1068
— — Schweißrohr, Stahl, weicher un-legierter: C. A. Duckwitz [A] 1154
- Dauerverdrehungsfestigkeit** s. u. Ver-drehungswechselfestigkeit
- Dauerversuch, Bauteil, betriebsferti-ges** s. 967
- Dauerzugfestigkeit** s. u. Zugwechsel-festigkeit
- Deckel, ausfahrbarer, Lichtbogenofen, Haltbarkeit** s. 686
— — wassergekühlter, Schmelzofen [P] *1116
- Dehngrenze, Chrom-Mangan-Molyb-dän-Vanadin-Stahl, geschmie-deter** s. *876
- Chrom-Mangan-Molybdän-Ver-gütungsstahl, Stangendurch-messer, Einfluß** s. *873
- Dehnung** s. a. u. Bruch—; Gleich-maß—
— Chromstahldraht, gegläut, Zieh-en, Einfluß s. *795
— — Stahl, Wasserstoffglühen, Einfluß: E. Hondremont u. H. Schra-der [A] 839
- Dehnungslinienverfahren, Maybach-Motorenwerke** s. 967
- Dehnungsmesser, Rohrleitung, unter-irdische, Längsbewegung, Ueberwachung:** P. Ahls [A] *1026
- Dehnungsmessung, dynamische** s. *966
— — mechanische u. röntgenographi-sche, Vergleich s. 893
— — statische s. *966
- Demag, A.-G. [G]** 864
- Panzerplattenwalzwerk** s. *1101
- Desintegrator, Hochofengasreinigung** s. *868
- Desoxydationsmittel, Chrom** s. *1136
- Desoxydationsschaubild, Kohlenstoff, Mangan, Silizium u. Alumi-nium** s. *1055
- Deutsche Arbeitsfront** s. a. u. Amt für technische Wissenschaften
— Mitglieder des NSBDT., Beitrag 963
- Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung** der deutschen Eisenindustrie [W] 702
- Deutsche Edelmetallwerke, A.-G. s. a. u. Metallwerk Plansee**
— Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 702
- Deutsch-Englisch, Fachsprache** des Eisenhüttenmannes 880
- Deutsche Schrottwereinigung, G. m. b. H., Schrottwirtschaftung** im östlichen Entfallgebiet s. 943
- Deutsche Versuchsanstalt für Luft-fahrt, Elastizitätskonstanten, mechanisch u. röntgenographi-sch ermittelte, Vergleich** s. 980
— Institut für Werkstofforschung, Mitteilungs: H. Cornelius u. H. Krainer [O] *871
— Kurbelwelle, Verdrehungswechsel-festigkeit s. *973
- Deutsche Waffen- u. Munitionsfabri-ken, A.-G. [G]** s. 1118
- Deutschland** s. a. u. Ost—; Süd-west—; West—
— Eisenindustrie, Beteiligung an der Deutschen Ausstellung in Hel-sinki 1941 [W] 702
— Starkstromtechnik, Entwicklung: G. Dettmar. Bd. 1 [B] 1011
- Deutsch-Südwestafrika, Vanader-lagerstätte** s. *1147
- Diamanten, Lagerstätte, Afrika** s. 1141
- Diatator-Gerät, Härteprüfung** s. 1131
- Dichte, Wolframlegierung [P]** 782
- Dickenmessung, einseitige, Stahlblech** s. 862
— — Stahlblech, Gerät: A. V. de Forest [A] 862
— — ds.: W. E. Abbott u. B. M. Smith [A] 862
- Diffusion [Zs]** 747, 1008, 1181
— — Legierungselemente, Stahl, Koh-lenstoff, Einfluß: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 894
- Dinglerwerke, A.-G. [G]** s. 1118
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl-erzeugung: direkte
- Dispersion, hohe, Prismenspektro-graph** s. 719
- Djebel Djerissa, Erzlagerstätte** s. 1143
- Dolomit** s. a. u. Sinter—
— Einsintern, Hochofenbetrieb, Ein-fluß s. 789
— — Siemens-Martin-Ofen, Verbrauch s. 949
- Doppelduoalwerk, Edelstahlwalz-werk** s. *753
- Dopplung, Stahlblech, Zerstorungs-freie Prüfung:** W. Jellinghaus u. F. Stäblein [A] *719
- Dornstange, Vorholvorrichtung, Pil-gerwalzwerk, Drehen [P]** *1116
- Dorr-Eindicker, Schlammwasserklä-rung** s. 889, 1083
- Douaria, Erzlagerstätte** s. 1143
- Draht** s. u. Stahl—

1) Dasselbst irrtümlich Kusnezow

Drahtgewerbe, Neuordnung [W] 843
Drahtseil [Zs] 819, 902, 1179
Drahtseilverbände, Verlängerung [W] 662
Drahtspule, Beizen [P] *1114
Drahtstifte, Flußbleiswalzdraht, Verarbeitung, Marktregelung [W] 662
Drahtwalzwerk [P] *1030
— kontinuierliches, vielstufiger Stirnradantrieb s. *813
Drahtzieherei, Anlage, Colorado Fuel & Iron Corp. s. *837
Drehmittel, Hartmetalllegierung, Stahlbearbeitung, Schnittwinkel: H. S. Wilcox [A] *813
Drehrohren, Stauwände [P] 1049
Drehrostgaszeruger, Aschenschüssel, drehbare [P] *1115
— Leistungssteigerung s. 696, *714
Drehsehwinzugbeanspruchung s. u. Verdrehungswechselbeanspruchung
Drehsehwinzugfestigkeit s. u. Verdrehungswechselfestigkeit
Drehstrom, Induktionsofen, kernloser, Betrieb [P] *1001
Dreja, L. s. Quaschner, K.
Druck s. u. Innen—
Druckmittelspannung, Stahl, Wechselfestigkeit, Einfluß s. *970
Druck-Stauchungs-Schaubild, Lagerwerkstoff s. *918
Drucküberseher, Presse, hydraulische, Steuerung [P] *1114
Druckverlust, Hochofengasreinigung s. 867
— elektrische s. 887, 1082
Drücken [Zs] 743, 899
Düse s. u. Zieh—
Düsen einspritzkühler, Hochofengasreinigung, nasse s. *868
Düsenform, Flammen s. 1128
Düsseldorfer, Vortragstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute am 28. Juni 1941 [V] 683
Düsseldorfer Eisenhütten-Gesellschaft [G] s. 1118
Duplexverfahren, Thomas- u. Roh-eisen-Erz-Verfahren, Witkowitz, Vergleich s. 931
Duralumina, Oberfläche, geätzte, übermikroskopisches Abdruckbild s. *776
— Wechselfestigkeit bei idealer Oberfläche u. kerbfreier Form s. 970
Durchgangsarbeitplatz, Gefolgschaftsmitglied, leistungsbeschränktes s. 1159
Durchlaufglühen, Bandblech, Turmglühofen: R. J. Wean [A] *659
Durchmesser, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl, Festigkeitseigenschaften u. Kerbschlagzähigkeit, Einfluß s. *873
— Probestab, Wechselfestigkeit, Einfluß s. *971
Durchmesserunterschied, Zieh-düse, Öffnungswinkel, Einfluß s. *1170
— Ziehen, Schmiermittel, Einfluß s. *1171
Durchschmiedung, Schmiedestück, großes s. *1036
Durchstrahlungsmikroskop s. u. Uebermikroskop: elektrostatisches
Durchstrahlungsmikroskopie s. *728
Durchverschmiedung s. u. Durchschmiedung
Durchwärmzeit, Schnellarbeitsstahl, Grobkornhärteriß s. 1164
Durchziehschachtofen, Wärmerückgewinnung [P] *959
Dynamoblech, Herstellung [P] 925
Dynamomaschine [Zs] 1175
Eckartsberg, Heinz u. (Nachruf) *1160
Edelstahlindustrie, Vereinigte Staaten, Krise [W] 682
Edelstahlwalzwerk, Umbau: A. Fisch-nich [O] *753
Ehrhardt, Lochen, Stahlblock, Vorbereitung [P] *925
Eichler, F., Frostschutz, Hochofengasreinigung s. *1150
Eignungsprüfung [Zs] 1098, 1182
Einblasen, Erz- u. Brennstoffstaub, Hochofen, Rußland s. 699
Eindicker s. u. Dorr—; Oms—
Einflußgrößen, Freiluftversuch, Stahl, unlegierter u. schwachlegierter: K.-F. Maves u. K. Daeves [O] *826
Einführungslöhrgang, Elektrowärme im Industriebetrieb (Vor-anzeige) Nov. 1941 [A] 979
Einkaufswirtschaft [Zs] 822, 1098
Einkristall s. u. Aluminium—

Einsatz, Siemens-Martin-Ofen, kippbarer u. feststehender s. *950
Einsatzmittel s. u. Zementiermittel
Einsatzstahl s. u. Chrom-Molybdän—
Einschlüsse s. a. u. Nichtmetallische —; Schlacken—
— Stahl, spektrographische Untersuchung: R. Wehrich u. W. Schwarz [A] 839
Einschnürung, Aufschweißbiegeprobe s. 1068
— Baustahl, Vereinigte Staaten s. 923
— Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl, Stangendurchmesser, Einfluß s. *873
— Gleichmaßdehnung, Abhängigkeit s. 763
— Nietstahl s. 802
— Schmiedestück, großes, Primärgefüge, Einfluß s. *1015
— großes, Seigerung, Einfluß s. *1022, *1039
— großes, Verschmiedung, Einfluß s. *1019, *1039
— Stahl, Wasserstoffglühen, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [A] 839
Einspritzkühler s. u. Düsen—
Einspritzwasser, Hochofengasreinigung, elektrische, Behandlung s. 947
Einzelwalzenantrieb [P] *924
— Blockwalzwerk s. *941
Eisen, Baustoff [Zs] 749, 822, 1008, 1097, 1182
— Beizen [P] 1116
— bewegt die Welt: E. Schmah [B] 662
— Chemie, anorganische, (Handbuch, Gmelins. 8. Aufl.) T. F. I [B] 927
— China [W] *960
— Eigenschaften [Zs] 745, 818, 901, 1005, 1092, 1178
— Einfuhr, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Eisenbahnbau [Zs] 749, 822
— Färben, oberflächliches, in alkalischen Bädern [P] 1001
— Gamma-Alpha-Umwandlung, Emissionsmikroskop, Untersuchung s. *772
— Gerätebau [Zs] 749
— Ingenieurbau [Zs] 749, 1008, 1097, 1182
— IT-Schaubild s. *711
— Japan [W] *841
— Korrosionsschutz [P] 1115
— Legierungsbestandteile, Nachweisempfindlichkeit, spektralanalytische: O. Schließmann [A] 979
— Mandschukow [W] *906
— Mikroanalyse: P. Klinger, W. Koch u. G. Blaschczyk [A] *976
— Phosphatieren, Nachbehandlung [P] 924
— reines, Anstrich, Haltbarkeit in Industrieluft s. *832
— Entropie-Schaubild, Aufstellung s. *711
— Korrosionsverlust, Freiluftversuch s. 830
— Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
— schmelzflüssiges, Stickstoffaufnahme: T. Kootz [A] 839
— Schiffbau [Zs] 749
— Siliziumbestimmung: K. L. Weiß [A] 763
— T-S-Schaubild s. *712
— Verchromen [P] 981
— Wärmebehandlung [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
Eisen schaffende Industrie, Erwerbspersonen, 1939 [W] 1138
Eisen-Aluminium-Kupfer, Salzbad, Verwendung [P] 765
Eisen-Aluminium-Nickel, Dauermagnetlegierung [P] 1030
— Härte, mechanische, Steigerung [P] 721
— Magnetlegierung, gesinterte s. 918
— Sintermagnet, Herstellung: W. Hotop [O] *1105
Eisenbahnbau, Eisen u. Stahl [Zs] 749, 822
Eisenbahnbaustoffe [Zs] 819, 902
Eisenbahnbetriebe, Unfallverhütung s. 1112
Eisenbahnbrücke, Spannung, Verlauf s. *989
Eisenbahnradachse, Nabensitz, Wechselfestigkeit s. *973
Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
Eisenband s. u. Bandstahl
Eisenbestimmung [Zs] 1097
— Mikroanalyse s. 977
Eisenbeton s. u. Stahlbeton
Eisenblech s. u. Stahlblech

Eisen-Chrom, Ausscheidung, Stahl, zunderbeständiger, Sprödigkeit, Einfluß s. 855, 858, 859, 860
— Sauerstoff, Umsetzungen: H. Wentrup u. B. Knapp [A] *1135
— Stickstoffaufnahme: T. Kootz [A] 839
Eisen-Chrom-Molybdän, korrosionsbeständiges, Tiefziehfähigkeit, hohe [P] 1115
Eisen-Eisenoxydul-Chromoxyd-Chrom, System, Schnitt s. *1135
Eisen-Eisensulfid-Kalziumsulfid, System, Untersuchung: R. Vogel u. T. Heumann [A] 980
Eisenerz s. a. u. Claybänder; Freja; Frischerz; Gällivare; Grängsberg; Kapten; Kiruna; Kriwoi Rog; Minette; Postmasburg-Erz; Pretoria-Erz; Thabazimbi-Erz
— [Zs] 814
— Lagerstätte, Afrika s. *1143
— China s. *960
— Japan s. *841
— Mandschukow s. *907
— oolithisches, Aufbereitung, Mitgewinnung der Phosphorite [P] 799
— Reduktion, Wärmebedarf, Roh-eisen-Erz-Verfahren s. 934
— zinkhaltiges, Verhütten im Schachtofen [P] 766
Eisenerzeugung [P] 981
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Eisenerzkonglomerat, Aufbereitung, Mitgewinnung der Phosphorite [P] 799
Eisengießerei [Zs] 742, 815, 898, 1003, 1089, 1175
Eisenhütte Oberschlesien, Aussprache des Hochofenausschusses u. Maschinenausschusses über Fragen der Gichtgasreinigung (Vor-anzeige) am 2. Okt. 1941 908
— Fachausschuß Stahlwerk u. Werkstoff, Sitzung (Vor-anzeige) v. 21. Nov. 1941 1051
— Fachausschuß Walzwerk u. Weiterverarbeitung, Sitzung (Vor-anzeige) v. 21. Okt. 1941 963
— Hauptversammlung v. 29. u. 30. Nov. 1941 [V] 1154
— Tagung (Zeitplan) v. 29. u. 30. Nov. 1941 1051
Eisenhütte Südost, Fachausschuß für Dauerprüfung, Sitzung (Vor-anzeige) v. 18. Okt. 1941 963
— Fachausschuß für Korrosionsfragen, Sitzung (Vor-anzeige) v. 18. Okt. 1941 928
— Vortragabend (Vor-anzeige) am 9. Aug. 1941 704
— ds. am 18. Okt. 1941 928, 963
— ds. am 15. Nov. 1941 1032
— ds. am 13. Dez. 1941 1100
Eisenhütte Südwest, Fachausschuß Hochofen, Sitzung (Vor-anzeige) v. 30. Sept. 1941 880
— Fachausschuß Kokerei, Sitzung (Vor-anzeige) v. 11. Dez. 1941 1120
— Fachausschuß Maschinenwesen, Sitzung (Vor-anzeige) v. 10. Dez. 1941 1120
— Fachausschuß Stahlwerk, Sitzung (Vor-anzeige) v. 17. Sept. 1941 864
— ds. v. 20. Nov. 1941 1032
— ds. v. 19. Dez. 1941 1140
— Fachausschuß Walzwerk, Sitzung (Vor-anzeige) v. 12. Dez. 1941 1120
Eisenhüttenchemie, Beiträge, Jan. bis Juni 1941: A. Stadler [A] 1044
Eisenhüttenlaboratorium, Handbuch. Bd. 2 [B] 962
Eisenhüttenmännisches Institut der Technischen Hochschule Aachen s. u. Institut für Eisenhüttenkunde
Eisenhüttenmann, Fachsprache, Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch 880
Eisenhüttenwerk(e), Frostschutzmaßnahmen s. *1149
— Lochkartenanorganisation, Ueberwachung: H. Brodmeier [A] 840
— Möllervorbereitung: K. Guthmann s. 1155
— Vereinigte Staaten, Dampfkessel: D. N. Mauger [A] *778
— Temperaturmessungen mit dem Farbprometer: W. J. Todd [A] *1110

Eisenhüttenwesen, Grundlagen [Zs] 740, 814, 896, 1002, 1087, 1174
Eisenhydroxyd, Eisenrost, Vergleich bei der Untersuchung mit dem Uebermikroskop s. *775
Eisenindustrie, analytische Chemie: R. Wehrich [A] s. 752
— Australien s. u. Australien
— Deutschland s. u. Deutschland
— Italien s. u. Italien
— Japan s. u. Japan
— Kanada s. u. Kanada
— Rußland s. u. Rußland
— Saargebiet s. u. Saargebiet
— Ungarn s. u. Ungarn
Eisenkarbidbestimmung, Isolierungsverfahren, elektrolytisches: P. Klinger u. G. Blaschczyk [A] 1153
Eisen-Kohlenstoff, Stickstoffaufnahme: T. Kootz [A] 839
Eisen-Kohlenstoff-Schaubild, Erstarungsbereich s. *991
Eisenlegierung, Anfangspermeabilität, hohe u. konstante [P] 1138
— Beizen [P] 1116
— Lager, hochbeanspruchtes [P] 1030
Eisen-Mangan-Silizium, Siliziumgehalt in Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt s. *938
Eisen-Mangan-Sulfid, Rosten s. 878
Eisenmarkt, Belgien [W] 783, 844, 926, 1010
Eisenmaterial, Belieferung, Sicherstellung im Umfang der Verarbeitungsmöglichkeiten [W] 1184
— Kontrollmarken [W] 1116
Eisen-Nickel, Permeabilität, konstante u. stabile [P] 1158
Eisen-Nickel-Wolfram [P] 782
Eisennitrid, Bildungswärme s. 1073
Eisenoxyd s. u. Chromoxyd—
Eisenoxyd-film, Aluminiumoxyd-film, Vergleich bei der Untersuchung im Uebermikroskop s. *775
Eisenoxyd-Kalk, Kohlenstoff, Spaltung, Einfluß s. 979
Eisenoxyd-Kieselsäure, Kohlenstoff, Spaltung, Einfluß s. 979
Eisenoxyd-Tonerde, Kohlenstoff, Spaltung, Einfluß s. 979
Eisen-Phosphor, Stickstoff-Aufnahme: T. Kootz [A] 839
Eisenpreise, Frankreich [W] 783
Eisenpulver, gesintertes, Korngröße, Preßdruck, Einfluß s. 913
Eisenteiler, südwestliches: R. Martin [O] 806
Eisenrost, Eisenhydroxyd, Vergleich bei Untersuchung mit dem Uebermikroskop s. *775
Eisensulfid s. u. Eisen-Eisensulfid-Kalziumsulfid
Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] 879
Eisenwerk Kaiserslautern [G] s. 1118
Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1118
Eisenwerk Witkowitz s. u. Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft
Eisenwirtschaft, Preisbildung: H. Dichgans [B] 751
Eisen-Zink, Umpolung, Schutzschichtbildung in wäßrigen Lösungen: H. Roters u. F. Eisenstecken [A] 764
Elastizitätsbeiwert, Sintermetalle. 917
Elastizitätsgrenze, Chromstahl-draht, geglühter, Ziehen, Einfluß s. *795
Elastizitätskonstante, mechanisch u. röntgenographisch ermittelte. Unterschied: F. Bollenrath, E. Osswald, H. Möller u. H. Neerfeld [A] 980
— röntgenographische, Berechnung: H. Möller u. H. Neerfeld [A] 893
Elastizitätsmodul, Stahl, Leichtmetall, Vergleich s. 1123
Elektrische Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 902, 1093, 1179
Elektrischer Widerstand, Metallpulver, gesintertes, Preßdruck, Einfluß s. 913
— Sintermetall s. 917
Elektrodenfassung, Niederschachtofen, elektrischer s. 1035
Elektrodenhalter, feststehender, Lichtbogenofen s. *690
Elektrofilter s. u. Naß—; Trocken—; Zweistufen—
Elektrolyse, Aetzpolieren, Metallschliff: A. L. De Sy u. H. Haemers [Zu] 777
— ds.: E. Knuth [Zu] 777
Elektromotor [Zs] 1175

- Elektronenmikroskop** s. a. u. Elektronen-Rastermikroskop; Elektronen-Schattenmikroskop; Emissionsmikroskop; Uebermikroskop
 — Lichtmikroskop, Vergleich s. *729
 — Metallforschung: W. Henneberg [O] *769
- Elektronenmikroskopie** s. a. u. Durchstrahlungsmikroskopie; Emissionsmikroskopie; Rückstrahlungsmikroskopie; Uebermikroskopie
 — Entwicklung s. 725, 769
- Elektronen-Rastermikroskop** s. *731
- Elektronen-Schattenmikroskop** s. 731
- Elektronenuebermikroskop** s. u. Uebermikroskop
- Elektrofen**, Silikomangan, Herstellung s. 938
- Elektrohoheisenzeugung** [Zs] 897
 — Niederschothofen: M. Kauchtschischwili [O] *1033
- Elektrohoheisenofen** s. u. Niederschothofen
- Elektroschmelzschweißen** [Zs] 744, 817, 1004, 1091, 1177
- Elektrostahl**, basischer, nichtmetallische Einschüsse, zahlenmäßige Feststellung s. 1153
 — Gießtemperatur s. 995
 — Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß der Herstellung, Zusammensetzung u. Wärmebehandlung s. *671
- Elektrostahlzeugung** [Zs] 742, 816, 1090, 1176
- Elektrostahlwerk** s. a. u. Lichtbogenofen-Stahlwerk
 — Unfallverhütung s. 1113
- Elektrotechnik** [Zs] 814
- Elektrowärme**, Industriebetrieb, Einführungslehrgang (Voranzzeige) Nov. 1941 [A] 979
- Email**, Herstellung: L. Stuckert. 2. Aufl. [B] 1140
 — Hochofenschlacke, Verwendung [P] 798
- Emaillieren** [Zs] 900, 1178
- Emissionsmikroskop**, Gefügeuntersuchung s. *771
- Emissionsmikroskopie** s. *727
- Enduro** s. 997
- Energie** s. a. u. Wärme
 — innere u. äußere, Wärme, Aufteilung s. *706
- Energiebedarfs-Desintegrator** s. *869
 — Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 948, 1082
 — Hochofengasreinigung, elektrische s. 887
- Energieverbrauch**, Niederschothofen, Elektrohoheisenzeugung s. 1035
- Englisch-Deutsch**, Fachsprache des Eisenhüttenmannes 880
- Entgasung**, Brennstoff [Zs] 741, 814, 896, 1002, 1088, 1174
 — Gußeisen, Gefüge, Einfluß s. *759
- Enthalpie**, Begriffsbestimmung s. 706
- Entkohlung** s. a. u. Oberflächen—
 — Metall, Erhitzen, Verhinderung [P] 766
 — Windfrischen s. 1054
- Entkohlungsgeschwindigkeit**, Siemens-Martin-Stahl, Güte, Einfluß: N. N. Dobrochtow [A] 738
- Entlüftung**, Laboratorium für die Gasbestimmung in Metallen s. *797
- Entphosphorung**, Konverter, Schlackenzusammensetzung, Einfluß s. 1059
 — Roheisen-Erz-Verfahren, Kalk, freier, Einfluß s. *937
 — Stahl, Entschwefelung, gleichzeitige [P] 1030
- Entropie**, Begriffsbestimmung s. 707
 — Berechnung s. *709
- Entropie-Schaubild**, Neuaufstellung s. *711
- Entrostet** [Zs] 818
 — mechanisches oder chemisches Stahl, Einfluß auf den Korrosionsverlust s. *831
- Entschwefeln**, Roheisen [P] 765
 — Roheisen, Basizität der Hochofenschlacke, Zusammenhang s. *719
 — Stahl, Entphosphorung, gleichzeitige [P] 1030
- Entschwefelungsschlacke**, Baustoffe, Gewinnung [P] 981
- Entsilizierung**, Silikomangan s. 940
- Entstaubung**, Gas s. u. Gasreinigung, trockene
- Entteuerung** s. a. u. Gasreinigung
 — Generatorgas s. 714
- Erhaltungsbetriebe**, Colorado Fuel & Iron Corp. s. 838
- Erhitzen** s. a. u. Widerstands—
 — gleichmäßiges, Werkstück, langgestrecktes [P] *1133
 — Metall, Verhinderung von Oxidation, Kohlung oder Entkohlung [P] 766
- Erholung**: W. G. Burgers [B] 1119
- Ersatz**, Chrom, Chromstahl, zunderbeständiger, durch Silizium s. *854
- Erstarrung** [Zs] 821, 1096
 — globulare, Kokillenguß, Unterkühlung, Einfluß s. 993
 — Stahl, Kokille, Unterkühlung s. 992
 — Stahlblock, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 1019
 — Temperaturverlauf s. 995
- Erstarrungsbereich**, Eisen-Kohlenstoff-Schaubild s. *991
- Erstarrungsgeschwindigkeit**, Stahlblock, Ermittlung s. *996
- Erwärmen** s. u. Erhitzen
- Erwerbspersonen**, Eisen schaffende Industrie, 1939 [W] 1138
- Erz**, **Erz** s. a. u. Chrom—; Eisen—; Kobalt—; Kupfer—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Niob-Tantal-Titan—; Tantal—; Titan—; Vanadin—; Wolfram—; Zinn—; Zirkon—
 — [Zs] 741, 814, 1088
 — armes s. u. Manganerz: armes
 — Bewertung [Zs] 1174
 — Lagerstättenkunde, Lehrbuch: H. Schneiderhöhn. Bd. 1 [B] 927
- Erzförderung**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Erziehungswesen**, Forderungen der Wehrmacht: H. Friessner [O] 845
- Erzkoks**, Stalinwerk, Verwendung s. 737
- Erzlagerplatz**, Frostschutz s. 1150
- Erzstaub**, Hochofen, Einblasen, Rußland s. 699
- Eumuco, A.-G. für Maschinenbau** [G] s. 1118
- Expansions-Thermalschieber**, Hochofengasleitung s. 867
- Explosion**, Äthylperchlorat, Aetzpolieren, Metallschliff s. 777
 — Siemens-Martin-Werk s. 1112
- Exzenteranstellung**, Walze [P] *981
- Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen** s. u. Eisenhütte Südost
- Fachsprache des Eisenhüttenmannes** Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch 880
- Färben**, oberflächliches, Eisen, in alkalischen Bädern [P] 1001
- Falvahütte**, Trockenelektrofilteranlage s. 884
- Farbpyrometer** s. a. u. Biopix
 — Temperaturmessung, Hüttenwerke, amerikanische: W. J. Todd [A] *1110
- Farbsinn**, Temperaturmessung, Biopix, Einfluß: S. Fornander [A] *780
- Feder**, **Federn** s. a. u. Stab—
 — [Zs] 745, 1006
- Federstahl**, Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *1027
- Federung** s. u. Auf—
- Fehler** s. a. u. Bindungs—; Dopplung; Flocken; Walz—; Walzsplitter
 — [Zs] 747, 821, 904, 1008, 1096, 1181
 — Stahlrohr, Ermittlung durch Wirbelstrom [A] *878
 — Walzen: P. Grüner u. Th. Brüggenmann [A] 781
- Fehlererkennbarkeit**, Stahl, Oberfläche, Flammen, Einfluß s. 1127
- Feinblech** [Zs] 1094
 — Vereinigte Staaten, Erzeugungsanlagen: T. J. Ess [A] *891
- Feinblechwalzwerk** [Zs] 743, 817, 1091
 — Anlage, Follansbee Steel Corp. s. *892
 — Republic Steel Corp. s. 997
- Feingefüge**, Röntgenographie [Zs] 747, 821, 1007, 1095, 1180
 — Untersuchung, Abdruckverfahren, Uebermikroskop s. *776
- Feinmessen**, industrielles, Kurse in Jena (Voranzzeige) [A] 781
 — Längänderung [P] 765
- Feinreinigung**, elektrische, Hochofengas s. *883
 — naßmechanische, Hochofengas s. 867
 — trockene, Hochofengas s. *870
- Feinstahlwalzwerk** [P] *1030
- Felten & Guilleaume Carlswerk, A.-G.** [G] 1099
- Felten & Guilleaume Carlswerk Eisen u. Stahl, A.-G.** [G] s. 1118
- Felten & Guilleaume-Eschweiler Draht, A.-G.** [G] s. 1118
- Fernübertragung** [Zs] 749
- Ferrihydroxyd** s. u. Eisenhydroxyd
- Ferritbildung**, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl s. *872
 — Stahl, zunderbeständiger, Sprödigkeit, Einfluß s. 855, 858
- Ferrochrom**, Verunreinigung s. 1136
- Ferrokobalt**, Analyse: K. Dietrich [A] s. 1045
- Ferrokoks** s. u. Erzkoks
- Ferrolegierungen** [Zs] 742, 893, 1176
 — Hochofen, Herstellung, Rußland s. 699
- Ferromangan**, Erzeugung, Manganerze, arme, phosphorhaltige [P] 766
 — Siemens-Martin-Ofen, Verbrauch s. 950
 — Silikomanganherstellung, Verwendung s. 940
- Fertigbeton**, Herstellung, Hochofenschlacke, Anwendung, Vereinigte Staaten s. 736
- Festigkeit** s. a. u. Biegewechsel—; Dauerstand—; Scher—; Verdrehungswchsel—; Wechsel—; Zeit—; Zug—; Zugwechsel—
 — Metallpulver, Sintertemperatur, Einfluß s. *912
 — Theorie [Zs] 746, 820, 902, 1006, 1094, 1179
- Festigkeitseigenschaften**, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl: H. Cornelius u. H. Krainer [O] *871
 — Schmiedestück, großes, Einfluß der Seigerung u. Verschmiedung: W. Coupette [O] *1013, *1036
 — Stahl, Leichtmetalle, Vergleich s. 1123
- Festrostgaserzeuger**, Leistungssteigerung s. 696
- Feuchtigkeit** s. u. Luft—
- Feuchtigkeitsbestimmung**, Braunkohle: B. Bozic [A] s. 1047
 — Stoffe, feste: F. Roth u. A. Schnoor [A] s. 1047
- Feuchtigkeitsgehalt**, Luft, Flockenbildung, Einfluß s. 679
 — Schrott, Flockenbildung, Einfluß s. 679
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 741, 815, 896, 1002, 1088, 1175
 — Siemens-Martin-Ofen, Verbrauch s. 933
- Feuerung** s. a. u. Dampfkessel—; Halbgas—; Kohlenstaub—
 — [Zs] 741, 815, 1002, 1088
- Feuerungstechnik**, Bewertung, Brennstoffe, Grundlage für wirtschaftliche Aufbereitung: H. Bansen u. E. Krebs [A] 763
- Feuerverzinken**: H. Bablik [B] 1011
 — Gegenstände, langgestreckte, aus Eisen u. Stahl [P] *739
- Filter** s. a. u. Elektro—; Scheiben—; Vakuum—
 — Sintermetall, Verwendung s. 918
- Filtersack**, Hochofengasreinigung, trockene s. 870
- Firth, Thomas, & John Brown, Ltd.**, nichtmetallische Einschüsse, Stahl, Ermittlungsverfahren s. 1163
- Flacheisen** s. u. Flachstahl
- Flachherdmischer**, Witkowski s. 932
- Flachstahl**, ebener, Stahlrohr, Herstellung [P] *721
- Flächenmessung** [Zs] 904, 1008
- Flammen**, Stahl: L. Wolff [O] *1126
- Flammenhärten**, Walze [P] 959
- Fließscheide**, Lage, Walzspalt, Berechnung s. 894
- Flocken**, Stahl, Richtung, Einflüsse s. *652
- Flockenanfälligkeit**, Chrom-Molybdän-Einsatzstahl, Zementieren u. Härten, Einfluß s. *673
 — Stahl, Ermittlung s. 675, *677, 678
 — Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 672
- Flockenbildung**, Stahl, Wasserstoffaufnahme während der Verarbeitung, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *671
 — Wasserstoff u. Spannungen, Zusammenwirken: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *649
- Flüssigkeitsgrad** s. u. Isoviskosität
- Flugstaub**, Lichtbogenofen-Stahlwerk, Rauchgaskanal, Zusammensetzung s. 694
- Flugzeugbau**, Stahl, nichtrostender, Verwendung: R. A. Lincoln [A] 1066
- Flugzeugbau (erner)**
 — Werkstoffausnutzung s. 974
- Flugzeugkurbelwelle**, Herstellung [P] 1116
- Flußeißenwalzdraht**, Verarbeitung zu Drähten, Drahtstüten u. Springeibern, Marktregelung [W] 662
- Flußstahl**, Eigenschaften [Zs] 745, 901
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen: Stahl
- Förderanlage** [Zs] 1003
- Förderbandofen**, Sintern, Metallpulverkörper s. *916
- Förderwesen** [Zs] 741, 1003 1088, 1175
- Follansbee Steel Corp.**, Feinblech, Erzeugungsanlagen s. *891
- Form** s. u. Guß—
- Formänderungsvermögen**, Stahl, Temperaturen, tiefe: A. Krusch [A] *1136
- Formen**, Metallpulver s. 909
- Formgebung**, Werkstoffausnutzung, Beziehung: E. Lehr [O] *965
- Formkörper**, gesinterter, Herstellung s. 915
- Formstoff** [Zs] 742
- Forschung**, gemeinsame, Ruhrgebiet, Bergbau [W] 662
- Forschungs-Institut** s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
- Fox, Samuel & Co.**, nichtmetallische Einschüsse, Stahl, Ermittlungsverfahren s. 1153
- Fränkl** s. u. Linde—
- Fräser**, Härteris s. *1162
- Frankreich**, Eisenpreis: [W] 783
- Französisch-Marokko**, Eisenerzlagerstätte s. *1143
 — Kobalterzagerstätte s. *1146
 — Kohlenlagerstätte s. *1148
 — Manganerzagerstätte s. *1145
 — Molybdänerzagerstätte s. *1147
- Freiformschienen**, Kurbelwelle, mehrfach gekröpte [P] *1030
- Freiluftversuch**, Stahl, schwachlegierter, Einflußgrößen: K.-F. Mewes u. K. Daeves [O] *826
 — unlegierter, Einflußgrößen: K.-F. Mewes u. K. Daeves [O] *826
- Freja**, Eisenerz, Roheisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
- Fressen**, Abnutzungsprüfung s. 1023
 — Zahnflanke s. 811
- Fretz-Moon-Verfahren**, Schweißrohr Erzeugung: J. H. Loux u. E. T. Trebilcock [A] *1064
- Friedenshütte**, Schliesische Erzg.-u. Hüttenwerke, A.-G., Kattowitz, Wiedereingliederung in den Ballestm-Konzern s. 824
- Frischen** s. u. Vor—
- Friseherz**, Roheisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
- Frishgeschwindigkeit**, Stahl, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. *861
- Fritten** s. u. Trockensintern
- Frostschutz**, Eisenhüttenwerk, Maßnahmen: K. Guthmann [O] *1149
 — Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 949
- Frostversuch**, Hochofenschlacke s. 736
- Führer-Erlaß**, Wohnungsbau, sozialer, ein Jahr: A. Küster [W] 1070
- Füllwagen**, Greenawalt-Sinteranlage s. *786
- Fushin**, Kohlenlagerstätte s. *906
- Fushun**, Kohlenlagerstätte s. *907
- Gällivare**, Eisenerz, Roheisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
- Gamma-Alpha-Umwandlung**, Eisen, Emissionsmikroskop, Untersuchung s. *772
- Gas** s. a. u. Ab—; Generator—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Rauch—; Verbrennungs—
 — chemische Prüfung [Zs] 748, 821, 1097, 1182
 — Mengen, kleine, Laboratoriumsstromungsmesser: P. Nashan [A] s. 1044
 — Stahl, erstarrender, Analyse: A. Ssamarin [A] s. 738
 — wasserstoffhaltiges, Glühen, Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *673
- Gasbehälter**, Frostschutz s. 1151
- Gasbestimmung**, Metall, Laboratorium im Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen: F. Willems [A] *796
 — Stahl, flüssiger: L. G. Katzen [A] *861
- Gaserzeuger** s. a. u. Drehröst—; Festrost—; Rührwerks—
 — [Zs] 741, 1002, 1088, 1174

- Gaserzeuger** (ferner)
— angebaute, Leistungssteigerung s. 695
— Koks, Vergasung, Leistungssteigerung s. *717
— Vergasung, Steinkohle, westdeutsche, Leistungssteigerung s. 695
Gasfeuerung s. u. Halb—
Gasreinigung s. a. u. Hochofen—
— [Zs] 1088
— elektrische s. a. u. Feinreinigung
— nasse, teerarme Brennstoffe s. *715
— teerhaltige Brennstoffe s. *713
— trockene, teerarme Brennstoffe s. *716
Gasschmelzschweißen [Zs] 743, 899, 1177
Gasturbine [Zs] 897
Gattieren [Zs] 1089, 1176
Gebälse [Zs] 815
Gebälsewind s. u. Hochofenwind
Gebrauchsmustereintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3 b
Gefolgschaftsmitglied, leistungsbeschränkte, Ubergangsarbeitsplätze in den Betrieben: W. Schnatzenberg [W] 1159
Gefüge s. a. u. Fein—; Primär—; Vergütungs—
— Aluminium-Chrom-Mangan-Silizium-Stahl, ferritischer, zunderbeständiger, Glühen, Einfluß s. *859
— Aluminiumoberfläche, Aetzmittel, Einfluß, Uebermikroskop s. *776
— Arten [Zs] 821, 904, 1181
— Aufschweißprobe s. 1068
— Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl s. *871
— Emissionsmikroskop, Untersuchung s. *771
— Fräser, Grobkornhärteriß s. *1162
— Gußeisen, Einfluß von Wasserstoff oder Sauerstoff s. *758
— Metallpulver, Sintern s. 913
— Niets s. 804
— Sintermagnet, Eisen-Aluminium-Nickel s. 1107
— Stahl, Flammen, Einfluß s. 1130
— Zementation, Wasserstoff, Einfluß s. 757
— zunderbeständiger s. *853
— Uebermikroskopie s. *734
Gefügespannung, Stahl, Flockenbildung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 652
Gefügeumwandlung s. u. Umwandlung
Geheimnis des Sieges: Muff s. 1158
Gelsweider Eisenwerke, A.-G. [G] s. Klöckner-Werke, A.-G. [G]
Gellivare s. u. Gällivare
General Electric Comp., Pittsfield, Quecksilberdampf-Kraftwerk s. *956
General Electric Comp., Schenectady, Dickenmessung, Stahlblech, Gerät s. 862
Generatorgas, Erzeugung, Witkowitz s. 932
Geologie [Zs] 1087
Georgsmarienhütte, Trockenelektrofilteranlage s. 884
Gerätebau, Eisen u. Stahl [Zs] 749
Germanischer Lloyd, Thomasstahl, beruhigter, Eignung für Schiffsnieten, Versuchsplan s. 801
Geschäftsberichte u. sonstige wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen a. u. folgenden Namen:
— Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
— Aktiengesellschaft der Kohlenwertstoff-Verbände
— Aktiengesellschaft vorm. Skoda-Werke
— Ballestrem-Konzern
— Bergbau A.-G. Lothringen
— Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft
— Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft „Ost“ m. b. H.
— Böhler
— Demag
— Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken
— Dinglerwerke
— Düsseldorf Eisenhütten-Gesellschaft
— Eisen- u. Hüttenwerke
— Eisenwerk Kaiserslautern
— Eisenwerk Nürnberg
— Eumuco
— Felten & Guilleaume
— Friedenshütte
— Gutehoffnungshütte
— Hein, Lehmann & Co.
— Hoesch
— Klöckner-Werke
— Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken
Geschäftsberichte (ferner)
— Maschinenbau- u. Bahnbedarf
— Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg
— Neunkircher Eisenwerk
— Norddeutsche Hütte
— Pohl
— Poldihütte
— Preß- u. Walzwerk
— Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
— Rheinmetall-Borsig
— Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke
— Schenck u. Liebe-Harkort
— Schless
— Schoeller Bleckmann
— Stahlwerke Röchling-Buderus
— Stahlwerks-Verband
— United States Steel Corp.
— Veitscher Magnesitwerke
— Walzwerke, A.-G.
— Westfalia Dinnendahl Gröppel
Geschichte, Geschichtliches [Zs] 740, 898, 1002, 1087
Geschwindigkeitsreglung, Stahlblech, Walzensätze [P] 1000
Gesellschaft für Kohlenteknik m. b. H., Anteile, Übernahme durch den Bergbau-Verein s. 662
Gesenk, Abkühlungsvermögen s. *881
Gesenk-Oberdampfhammer, Wirtschaftlichkeit: F. Knorr [O] *665
Gesenkschmieden, Wärmeverlust s. *882
Gesenktemperatur, Abkühlungsvermögen, Gesenk, Einfluß s. *882
Gespannuß, Unterkühlung, Messung s. 993
Gesundheitsüberwachung, betriebliche, Krankheits- u. Unfallstatistik: W. Schnatzenberg [W] 1183
Getriebe s. u. Antriebs—; Walzwerks—; Zahnrad—
Gewährleistungszahl, Zweistufen-Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 1081
Gewehr s. u. Jagd—
Gewerbehigiene [Zs] 749, 822, 1098, 1183
Gewerbekrankheiten [Zs] 1010
Gewerkschaft Victor [G] s. Klöckner-Werke, A.-G. [G]
Gewichtsanalyse s. u. Mikro—
Gewichtsverlust, Korrosion s. u. Korrosionsverlust
Gewinnausschüttungen, Begrenzung [W] 722
GHH-AIB s. u. Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.: AIB-Sinterverfahren
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gichtstaub, Entfall, Ermittlung, Regelung des Hochofenbetriebes in Rußland: W. Koloskow u. P. Korostik [A] s. 737¹⁾
— Roheisen, Verbesserung: Ja. Smoljanitzki u. A. Smoljanitzki [A] s. 737²⁾
Gießdauer, Stahl, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. 1028
Gießen s. a. u. Um—
— Eisen-Aluminium-Nickel, Sintern, Vergleich s. 1106
— Hochofenschlacke, Vereinigte Staaten s. 735
— Hohlkörper, mehrere, gleichzeitig in einer Schleudergußmaschine [P] *720, *782, 925
— Stahl [Zs] 742, 816, 898, 1003, 1090, 1178
— chemische Zusammensetzung, Einfluß: K. Trubin u. N. Kusnezow [A] *1026²⁾
— ununterbrochene, Gußstücke, rohrförmige [P] *799
— Metallrohr [P] *1173
— Gießereianlage [Zs] 1003
Gießereindustrie, Preisbildung: H. Diehans. 2. Aufl. [B] 1120
Gießereiwesen, Darstellung, gemeinschaftliche [B] 944
Gießmaschine s. u. Schleuder—
Gießtemperatur, Stahl, Unterkühlung, Beziehung s. *991
Glasspektrograph: W. Steubing [A] s. 1044
Glaswolle, Herstellung, Zerfasern flüssiger Stoffe mittels eines Verblasedruckmittels [P] *1115
Gleichgewichtsberechnung, Mangan, Metallurgie (Zuschriften): G. Phragmen, H. Ulich u. E. Maurer [A] 1154
Gleichmaßdehnung, Abhängigkeit von Bruchdehnung u. Einschnürung s. 763
Gleichrichter, Hochofengasreinigungsanlage s. 947
Gleisschotter, Hochofenschlacke, Verwertung, Vereinigte Staaten s. 736
Gleitlager [Zs] 741, 1003
— Getriebebau, Verwendung s. 812
Gleitreibung s. u. Reibung: gleitende Glühempfindlichkeit, Werkzeugstahl s. 1044
Glühen s. a. u. Durchlauf—; Wasserstoff—
— [Zs] 744, 900, 1005, 1092, 1178
— Aluminium-Chrom-Mangan-Silizium-Stahl, ferritischer, zunderbeständiger, Gefüge, Einfluß s. *859
— Blechtafel, Widerstandserhitzen [P] *661
— Chromstahl, ferritischer, Biegefähigkeit, Einfluß s. *857
— Gußeisen, Gefüge, Einfluß s. 758
— Kleinteile, Trommelföhen [P] *766
— Stahl, ferritisch-austenitischer, zunderbeständiger, Biegefähigkeit, Einfluß s. *857
Glühherd, Anlage, Republic Steel Corp. s. 998
Glühlampenpyrometer, Vereinigte Staaten, Anwendung s. *1111
Glührischen, Gußeisen, Kohlenoxyd-Kohlensäure-Gemisch: W. Baukloh u. U. Engelbert [A] 1068
Glühkathode, Elektronenmikroskop s. *770
Glühofen s. a. u. Blank—; Durchziehschichtofen; Hauben—; Trommelföhen; Turm—
— Boden [P] *721
— mit Schutzgas gefüllter, Verhinderung des Einbringens von Luft [P] *1158
Glühröhr, Temperaturmessung, optische [P] *925
Glühtemperatur, Stahl, Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *650
Glühzeit, Stahl, Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *650
Gold, Lagerstätte, Afrika s. 1141
Goldküste, Erzlagerstätte s. 1143
— Manganerzlagerstätte s. *1145
Grängesberg, Eisenerz, Roh Eisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
Graf, O., Wechselfestigkeitsschaubild, Nietverbindung, Baustahl St 37 u. St 52 s. 968
Granallen s. u. Metall—
Graphit, Gußeisen, Verfeinerung [P] 798
— Lagerstätte, Madagaskar s. 1142
Grauguß s. u. Gußeisen
Great Dyke, Chromerzlagerstätte s. *1146
Greenawalt-Sinteranlage, Julienhütte, Anordnung u. Betrieb: C. Schrupp [O] *785
Grobblechwalzwerk s. u. Panzerplattenwalzwerk
Grobkornhärteriß, Werkzeug, Schnellarbeitsstahl, Vermeidung: O. Pattermann [O] *1161
Grobraumofen, Lichtbogenofen, Entwicklung s. 685
Großzahlforschung, Freiluftversuch, Anwendung s. 826
Grubensprache, Bergslagen: E. Holmkvist [B] 784
Grubenverfahren, Glühen, Stückschlacke, Vereinigte Staaten s. 735
Grübenbildung, Zahnflanke s. 811
Güte s. u. Stahl—
Guß s. a. u. Gießspann—; Kokillen—; Schleuder—; Sonder—; Temper—
— fallender, Unterkühlung, Messung s. 993
Gußblock s. u. Stahlblock
Gußeisen, Austausch durch Leichtmetallguß s. 1124
— Eigenschaften [Zs] 745, 819, 901, 1092, 1178
— Glührischen, Kohlenoxyd-Kohlensäure-Gemisch: W. Baukloh u. U. Engelbert [A] 1068
— Graphit, Verfeinerung [P] 798
— Herstellung [Zs] 815
— Lagerschale, Ueberzüge aus Nicht-eisenmetallen [P] 739
Gußeisen (ferner)
— Molybdänbestimmung, photo-metrische, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: G. Thanheiser u. P. Göbbels [A] 1000
— Oberflächenhärten [P] 781
— Wasserstoff, Legierungselement: E. Houdremont u. P. A. Heller [O] *756
Gußeisenwalze, Flammenhärten [P] 959
Gußform, aluminothermische Gemische, Verwendung [P] 1159
Gußgefüge s. u. Primärgefüge
Gußhaut, Stahl, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 1153
Gußmagnet, Sintermagnet, Vergleich s. 1108
Gußrohr, Herstellung, Colorado Fuel u. Iron Corp. s. 837
Gußstück, rohrförmiges, Glühen, ununterbrochene [P] *799
Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1031
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [G] s. u. Gutehoffnungshütte, Aktienverein [G]
— AIB-Sinterverfahren, Anordnung u. Betrieb einer Pfannen-Sinteranlage: B. Hahn [O] *654
— Thomasstahl, beruhigter, Eignung für Schiffsnieten, Versuchsplan s. 801
Hämaterizer, Lagerstätte, Mandschukuo s. *907
Hämmerschneidemaschine, Schmieden, Metallpulverkörper s. *916
Härtbarkeit, Stahl, Wasserstoffaufnahme beim Glühen, Einfluß s. 757
— Werkzeugstahl, Wasserstoff, Einfluß s. 758
Härte s. a. u. Brinell—; Rockwell—
— mechanische, Eisen-Aluminium-Nickel, Steigerung [P] 721
— Metallpulver, gesintertes, Preßdruck, Einfluß s. *912
Härtebad s. u. Salzbad
Härtefähigkeit s. u. Härtebarkeit
Härten s. a. u. Abschreckhärten; Flammen—; Oberflächen—; Salzbad—
— [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
— aus der Verpackung s. u. Abschreckhärten: aus der Verpackung
— Chrom-Molybdän-Einsatzstahl, Flockenanfälligkeit, Einfluß s. *873
— Schnellarbeitsstahl s. 1161
— Werkzeugstahl s. 1044
— Zahnrad [P] 1048
Härteprüfmaschine, Belastungshebel, Mikroskop [P] *925
Härteprüfung [Zs] 746, 820, 1007, 1095, 1180
Härteriß s. a. u. Grobkorn—; Spannungs—
— Fräser s. *1162
— Stahl, Flammen s. 1131
Härtetemperatur, Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Anlassen, Einfluß auf die Umwandlungen s. *838
— Schnellarbeitsstahl, Grobkornhärteriß s. 1164, 1168
Härteverlauf, Stahl, Flammen s. 1131, *1132
Häufigkeitskurve, Schwefelgehalt, Roheisen s. *933
Halberg-Beth, Hochofengasreinigung, trockene s. 870
Halbgasfeuerung, Vergasung, Steinkohle, westdeutsche, Leistungssteigerung s. 695
Halbbarkeit, Kohlenstoffzustellung, Hochofen, gestampft u. gemauert s. 661
— Siemens-Martin-Ofen s. 952
Hammer s. u. Gesenk-Oberdampf—
Hammerbär, Gesenk-Oberdampfhammer s. *666, 668
Hartford, Quecksilberdampf-Kraftwerk s. *956
Hartguß, Herstellung [Zs] 815
Hartmanganstahl s. u. Manganhartstahl
Hartmetalle s. a. u. Sinterhartmetall
— Drehmeißel für Stahlbearbeitung, Schnittwinkel: H. S. Wilcox [A] *818
— Verwendung [P] 981
Hartstahl s. u. Mangan—
Hassel s. u. Band—
Haube, Gesenk-Oberdampfhammer, Ausführungen s. *667

1) Dasselbst V. Kolostov u. P. Korostik

2) Dasselbst irrftümlich Kusnezow

- Haubenglühofen**, Strahlungsrohrheizung [A] *1043
Haubenkühler, Hochofengas s. *868
Hautmann, H. Rollhärteprüfer s. 1131
Hebezeug [Zs] 741, 1003, 1088, 1175
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 1118
HeiBpressen s. u. Warmpressen
Helsinki, Deutsche Ausstellung 1941, Beteiligung der deutschen Eisenindustrie [W] 702
Heraeus-Vacuumschmelze, Hanau, Blockwalzwerk, Legierungen, warmfeste s. *941
Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Hi-Steel, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 923
Hochdruckbehälter s. u. Mehrlagen—
Hochdruckdampf, Vereinigte Staaten, Einführung s. 779
Hochofen, Ferrolegerungen, Erzeugung, Rußland s. 699
 — Kohlenstoffzusatz: F. J. Vosburgh [A] 680
 — Rußland, Sauerstoff, Anwendung s. 698
 — Schrott, Wirkungsweise: C. L. T. Edwards [A] 975
 — Sinter, Verwendung s. *789
 — Vorgänge [Zs] 742, 1003
 — zinkhaltiges Gut, Verhüttung [P] 1116
Hochofenanlage(n) [Zs] 815, 1003, 1175
 — Colorado Fuel & Iron Corp. s. *835
Hochofenbegichtung [Zs] 815
Hochofenbetrieb [Zs] 815, 897, 1089, 1175
 — Frostschutzmaßnahmen s. *1149
 — Hochofengas, Bedeutung: J. S. Fulton [A] 1134
 — Rußland, Regelung durch selbsttätige Ermittlung des Gichtstaubentfalls: W. Koloskow u. P. Korostik [A] s. 737¹⁾
 — Unfallverhütung s. 1118
Hochofengang, Ueberwachung, Gasanalyse: K. W. Messerle [A] s. 737
Hochofengas, Analyse, Ueberwachung des Hochofengases in Rußland: K. W. Messerle [A] s. 737
 — Erzeugung unter Anwendung von Sauerstoff, Ausnutzung, Rußland s. 698
 — Hochofenbetrieb, Bedeutung: J. S. Fulton [A] 1134
 — Verwertung [Zs] 742, 815, 1175
Hochofengasreinigung s. a. u. Feinreinigung
 — [Zs] 742, 815, 1175
 — elektrische s. a. u. Zweistufen-Elektrofilteranlage
 — Frostschutz s. *1150
 — Hochofenwerk Oberscheid der Buderus'schen Eisenwerke: F. Eichler [O] *945
 — nasse s. *867
 — Stand u. Entwicklung in den letzten zehn Jahren [O] *865, *883
 — trockene s. *870
Hochofenokse, Erzeugung, wirtschaftliche s. 763
 — oberschlesischer, Güteverbesserung: W. Stumpe [A] 1154
Hochofenschlackschlacke s. u. Hüttenbims
Hochofenschlacke [Zs] 742, 897
 — Basizität, Entschwefelung, Roh-eisen, Zusammenhang s. *719
 — beständige, Herstellung [P] 1030
 — Email, Herstellung, Verwendung [P] 798
 — Isoviskosität s. *718
 — Magnesia: L. F. Sattelle [A] *718
 — Tonerde: L. F. Sattelle [A] *718
 — Vereinigte Staaten, Verwertung: W. H. Caruthers [A] *735
Hochofenverfahren [Zs] 815, 897, 1089, 1175
Hochofenwerk Oberscheid, Hochofengasreinigung, elektrische: F. Eichler [O] *945
Hochofenwind [Zs] 1003, 1089, 1175
 — Dampf, Zusatz, Rußland: A. Redko u. W. Kabanow [A] s. 737
 — Wasserdampf, Zusatz s. 1135
Hochschulnachrichten 963
Hochspannungsanlage, Hochofengasreinigungsanlage s. 947
Hoesch, A.-G. [G] 1139
- Hohlkehle**, Welle, Blegewechselbeanspruchung, Kerbwirkungszahl s. *971
 — Zugstange, Wechselfestigkeit, *973
Hohlkörper s. a. u. Verbundrohr—
 — Gießen, Schleudergußmaschine [P] *720, *782, 925
Hokang, Kohlenlagerstätte s. *907
Horndenwäscher s. a. u. Schlußkühler
 — Hochofengasreinigung s. 867
Hosenrohr, Gabelstelle, Steg, Herstellung, Zuführung vorgewärmter Luft zum Halten der Schweißtemperatur [P] *1049
Hütte Braunschweig s. u. Reichswerke „Hermann Göring“, Watenstedt.
Hüttenarbeiter, Sicherheitslehrbrief s. 1112
Hüttenbetrieb, russischer, Sauerstoff, Anwendung [A] 698
Hüttenbims, Eigenschaften u. Anwendung: L. Krüger [A] 839
Hütten Schlacke, Baustoffe, Gewinnung [P] 981
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung, technischer Bericht 1940 [A] *1111
Hüttenwerk(e) s. a. u. Eisen—
 — Ertragnisse 1940 u. 1940/41 [W] 1118
Huth-Chapman-Apparat, Gaserzeuger s. *696
Hysteresis, Aufschweißbiegeprobe s. 1067
- Ilseder Hütte**, Hochofengasreinigung, elektrische s. *1079
Indien, Stahlindustrie, Zwangsverwaltung [W] 1119
Induktionsofen, kernloser, Abstich [P] 924
 — basischer, Tiegel, feuerfester [P] 925
 — Betrieb mit Drehstrom [P] *1001
 — Oberflächenhärten, Werkstücke [P] *766
 — Schmelzen u. Raffinieren von Stahl [P] *1029
Industriebetrieb, Elektrowärme, Einführungslehrgang (Voranzeige) Nov. 1941 [A] 979
Industrieluft, Eisen, reines, Anstrichhaltbarkeit s. *832
 — Stahl, Korrosionsverlust, Kupfer, Einfluß s. 829
 — Stahldraht, Korrosionsverlust, nach verschiedenen Versuchszeiten s. 826
 — Thomasstahl, Haltbarkeit von Anstrichen, Einfluß der Walztemperatur s. *831
Ingenieur(e): F. Münzinger [B] 800
Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 749, 1008, 1097, 1182
Innendruck, Kesselrohr, Temperatur, hohe, Sicherheit: C. A. Duckwitz u. H. Buchholz [A] 1068
Innendruckversuch, Schweißrohr, Stahl, weicher unlegierter: C. A. Duckwitz [A] 1154
Innenriß, Stahl, Wasserstoffglühen Einfluß s. 839
Institut für bildsame Formgebung der Technischen Hochschule Aachen, Mitteilung: P. Grüner u. Th. Brüggemann [A] 781
Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen, Laboratorium für Gasbestimmung in Metallen: F. Willems [A] *796
Institut für Werkstoffforschung s. u. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt
Isolierungsverfahren, elektrolytisches, Eisenkarbidbestimmung: P. Klingner u. G. Blaschczak [A] 1153
Isoviskosität, Hochofenschlacken s. *718
Italien, Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 823
 — Elektrorohrenerzeugung, Niederschachtofen s. 1034
I-T-Schaubild, Eisen s. *711
- Jagdgewehr**, Chromstahl, Verwendung [P] 721
Japan s. a. u. Nippon Seitetsu Kabushiki Kaisha
 — Eisen [W] *841
 — Eisenindustrie, Erzeugung 1932 bis 1936 s. 841
 — Unterstützung [W] 1099
 — Erzversorgung s. 843
 — Kohle [W] *841
 — Schrotteinfuhr s. 843
 — Stahlindustrie, Erzeugung 1932 bis 1936 s. 841
- Jena**, Kurse für industrielle Feinmessung (Voranzeige) [A] 781
Jernkontor, Ausschub für Temperaturmessungen in Stahlbädern, Bioptix, Untersuchungen s. 760
 — nichtmetallische Einschüsse, Stahl, Ermittlungsverfahren s. 1153
Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh, Pa., Dampfwirtschaft s. *779
Jüptner, Hans, Freiherr von Jonstorff (Nachruf): G. Reiböck *1052
Julienhütte, Greenawalt-Sinteranlage, Anordnung u. Betrieb: C. Schrupp [O] *785
Jung, Arthur (Nachruf): O. Scheiblich *1184
Jungbluth, Hans, Ernennung zum Honorarprofessor an der Technischen Hochschule Aachen 963
- Kadmiumbestimmung** [Zs] 748
 — als Kadmiumsulfid: I. Sarudi (v. Stetina) [A] s. 1046
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, Elastizitätskonstanten, mechanisch u. röntgenographisch ermittelte, Vergleich s. 980
 — Mitteilungen, Auszüge [A] 893, 942, 1000, *1138
Kaliberwalze, Flammenhärten [P] 959
Kalibrieren [Zs] 1003 1177
 — Edelstahlwalzwerk s. *754
Kaliumnitrat, Stahl, Korrosion, Einfluß s. 701
Kalk s. a. u. Eisenoxyd—
 — [Zs] 814
 — freier, Roheisen-Erz-Verfahren, Entphosphorung, Einfluß s. *937
 — Siemens-Martin-Ofen, Verbrauch s. 950
 — Windfrischen, Verhalten s. 1054
Kalkbrennen, Wirtschaftlichkeit s. 790
Kalkfeld, Erzlagerstätte s. 1143
Kalk-Kieselsäure-Verhältnis, Schlacke, Roheisen-Erz-Verfahren s. *955
Kalksatz, Rohisen-Erz-Verfahren s. 935
Kalkstein [Zs] 814
 — Einsintern, Hochofenbetrieb, Einfluß s. 789, 792
Kaltbiegeversuch, Nietstahl s. 802
Kaltnachwalzwerk, Anlage, Follansbee Steel Corp. s. 893
Kaltnachziehen, Niete, Ablätzen, Nietkopf, Einfluß s. 806
Kaltpilgerwalzwerk s. u. Pilgerkaltwalzwerk
Kaltsprödigkeit, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer s. *855
 — Chromstahl, ferritischer s. *856
Kaltverarbeitung, Einfluß s. 819
 — Stahl, stickstofflegierter s. 1078
Kaltverfestigung, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 1076
Kaltverformung [Zs] 747, 821, 1181
 — Manganstahl, magnetische Eigenschaften, Einfluß s. 840
Kaltverwindung, s. u. Verdrehung
Kaltwalzwerk, Anlage, Follansbee Steel Corp. s. 893
 — Republic Steel Corp. s. *999
Kaltziehen s. u. Ziehen
Kalziumkarbid, Erzeugung, Hochofen, Rußland s. 699
Kalziumsulfid s. u. Eisen-Eisen-sulfid—
Kamerun, Titanerzlagerstätte s. 1147
Kammwalzgerüst, Panzerplattenwalzwerk s. 1103
Kanada, Eisenindustrie [W] 863
Kantfestigkeit, Sintermagnet s. 1109
Kapten, Eisenerz, Rohisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
Karbidabscheidung, Stahl, zunderbeständiger, Sprödigkeit, Einfluß s. 855, 858, 860
Karbonyleisenpulver, Sintern s. 918
Kathode s. u. Glüh—; Nickel—
Kennzahl s. a. u. Gewährleistungszahl
 — Greenawalt-Sinteranlage, Julienhütte s. 786
 — Niederschachtofen, Elektrorohrenerzeugung s. 1035
 — Pfannen-Sinteranlage s. 657
Kerb s. a. u. Ring—; Spitz—
 — konstruktiver, Wechselfestigkeit, Einfluß s. *971
Kerbempfindlichkeit, Aufschweißbiegeprobe s. 1067
Kerbschlagversuch s. a. u. Alterungs—
- Kerbschlagversuch** (ferner) [Zs] 746, 903, 1007, 1094
 — Nietstahl s. 802
 — Temperaturen, tiefe: A. Antonioli [A] *957
Kerbschlagzähigkeit, Baustahl, Vereinigte Staaten s. 923
 — Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, geschmiedeter s. *876
 — Chrom-Mangan-Molybdän-Verdünnungsstahl, Stangendurchmesser, Einfluß s. *873
 — Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer s. *855
 — ferritischer s. *856
 — Querprobe, Chrom-Mangan-Molybdän-Verdünnungsstahl s. 874
 — Schmiedestück, großes, Primärgefüge, Einfluß s. *1015
 — großes, Seigerung, Einfluß s. *1022, *1039
 — großes, Verschmiedung, Einfluß s. *1019, *1039
 — Stahl, warmfester, Versprödung, Dauerstandsbeanspruchung s. 764
 — Leichtmetall, Vergleich s. 1123
Kerbschlagzähigkeits-Temperaturkurve, Aufschweißbiegeprobe s. 1068
Kerbstab s. u. Probestab: gekerbter Kerbwirkungszahl, Ermittlung s. *971
Kern, globularer Kokillenguß, Unterkühlung, Einfluß s. 993
Kesselfeuerung s. u. Dampf—
Kesselrohr, Innendruck bei hohen Temperaturen, Sicherheit: C. A. Duckwitz u. H. Buchholz [A] 1068
Kesselspülwasser, Entölung [Zs] 815, 1002
Kesselspülwasservorwärmer [Zs] 1003
Ketten [Zs] 819, 902, 1179
Khénifra, Erzlagerstätte s. 1143
Kieselsäure s. u. Aufkieslung; Eisen-oxyd—; Kalk—
Kippfen s. u. Siemens-Martin-Ofen: kipparer
Kippvorrichtung, hydraulische, Konverter [P] *925, *702
Kiruna, Eisenerz, Rohisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
Klebetemperatur, Metallpulver, Zusammenwirken beim Sintern, Einfluß s. 910
 Klöckner, Peter, u. sein Werk V. Muthesius [B] 723
Klöckner-Humboldt-Deutz-A.-G. [G] s. u. Klöckner-Werke, A.-G. [G]
Klöckner-Werke, A.-G. [G] 982
Knitterriß s. u. Grobkornhärteriß
Knüppel, vorgewalzt, Oberfläche, Tiefenbetrieb, Einfluß: C. L. Labeka [A] *1172
Kobalt s. a. u. Chrom—...; Ferro—
 — Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
 — Sparen, Auftragsschweißlegierung s. 764
Kobaltbestimmung [Zs] 748, 1097
Kobalterz, Lagerstätte, Afrika s. *1146
Kobaltstahl, Analyse: K. Dietrich [A] s. 1045
Kobalt-Vanadin-Wolfram-Stahl, Fräser, Grobkornhärteriß s. *1162
Koerztülvkraft, Eisen-Aluminium-Nickel, gelindert u. gegossen s. 1106
 — Manganstahl, kaltverformt s. 840
Körnung s. u. Korngröße
Körper, magnetisierbarer, Spannungsmessung [P] 1138
Kohle s. a. u. Anthrazit; Brechkoks; Magerkohle; Ruhrgebiet: —; Saargebiet: —; Stein—
 — Aufbereitung [Zs] 1088, 1174
 — wirtschaftliche s. 763
 — Bewertung, feuerungstechnische u. metallurgische s. 763
 — China [W] *960
 — Japan [W] *841
 — Lagerstätte, Afrika s. *1148
 — China s. *960
 — Mandschukuo s. *906
 — Mandschukuo [W] *906
Kohlenmarkt, Belgien [W] 783, 844, 926, 1010
Kohlenoxyd, Hochofen, Wirkung s. 1134
 — Spaltung, Bodenkörper, Einfluß: W. Baukloh u. J. Hellbrügge [A] 979

¹⁾ Dasselbst V. Koloskov u. P. Korostik

- Kohlenoxydbestimmung**, Brandgas, Jodentoxyd: H. Winter u. B. Braukmann [A] s. 1047
- Kohlenoxyd-Kohlensäure-Gemisch**, Glühföfen, Gußeisen: W. Baukloh u. U. Engelbert [A] 1068
- Kohlenoxydzerfall** s. u. Kohlenoxyd: Spaltung
- Kohlensäuregehalt**, Abgas, Konverteralter, Einfluß s. *1055
- Kohlenstaubfeuerung** [Zs] 1002
- Kohlenstoff** s. a. u. Eisen—
— Chromstahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 979
— Desoxydationschaubild s. *1055
— Diffusion, Legierungselemente, Stahl, Einfluß: H. Cornelius u. F. Boilenrath [A] 894
— Hochofen, Herkunft s. 1134
— Konverter, Verhalten in Abhängigkeit von der Blasegeschwindigkeit s. *1060
— Stahl, weicher, Reckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
- Kohlenstoffbestimmung** [Zs] 822
— Mikroanalyse s. *977
- Kohlenstoffgehalt**, Eisen-Mangan-Silizium, Siliziumgehalt, Abhängigkeit s. *938
— niedriger, Stahl s. u. Stahl: kohlenstoffarmer
— Stahl, Flammen, Einfluß s. 1129, *1130
- Kohlenstoffmasse**, Hochofen, Zustellung s. 680
- Kohlenstoffstein**, Hochofen, Zustellung s. 680
- Kohlenstoffzustellung**, Hochofen: F. J. Vosburgh [A] 680
- Kohlenwerkstoff-verbände** s. u. Aktiengesellschaft der—
- Kohlung**, Metall, Erhitzen, Verhinderung [P] 766
- Kohlungsblock**, Herstellung [P] 1029
- Kokerei** [Zs] 814, 896, 1002, 1088, 1174
— Frostschutzmaßnahmen s. 1149
- Kokereigas** s. u. Koksofengas
- Kokille** [P] *1001
— Blechhülle [P] *1030
— Verbundgußblock, Schienen [P] *782
— Verdichten, Werkstoffe, im flüssigen Zustand [P] *702
- Kokillenguß**, Unterkühlung, Maß: H. Siegel [O] *991
- Kokillenwand**, Stahl, Unterkühlung, Messung s. 992, 993
- Koks** s. a. u. Brech—; Hochofen—
— [Zs] 1002
— Löschen [P] 782
— Vergasung, Leistungssteigerung s. 717
- Koksofengas**, Schwefelwasserstoffbestimmung: A. Seuthe [A] s. 1047
- Koksverbrauch**, Hochofen, Verminderung, Rußland s. 699
- Kolbensteuerung**, Gesenkkolben, Oberdampfhammer s. *665
- Kolbenstange**, Hammerbär, Gesenkkolben, Oberdampfhammer s. *666
— nitrirte, Zug-Druck-Wechselfestigkeit s. 973
- Kolorimetrie** [Zs] 1097
- Kompressor** s. u. Verdichter
- Konakry**, Erzlagerstätte s. 1143
- Kondensationen** [Zs] 897
- Kongo** s. u. Belgisch—
- Koninklische Niederländische Hoogovens** en Staalfabrieken, N. V. [G] 1099
- Kontaktwalze**, Erhitzen des Walzgerates vor dem Walzen durch elektrischen Strom [P] *721
- Kontinuierliches Walzwerk** s. u. den Sonderbauarten
- Kontrollmarken**, Eisen- u. Stahlmaterial [W] 1116
- Konverter**, alter, Blasetemperatur s. 1055
— Kippvorrichtung, hydraulische [P] *702, *925
— Röhrenboden [P] *1030
— Vorgänge s. *1053
- Kopfschlagbiegeversuch**, Niets s. *804
- Kopfschlagversuch**, Niets s. 804
- Koppers**, Heinrich (Nachruf) *964
- Korbbeschickung**, Lichtbogenofen s. 686, *688
- Korgrenze**, Ausbildung, Uebermikroskopie s. 734
- Korgrenzenveränderung**, Stahl, zunderbeständiger s. 854
- Korggröße** s. a. u. McQuaid-Ehn—
— [Zs] 747, 904, 1181
— Sintertgut, Greenawaltanlage, Leistungsfähigkeit, Einfluß s. 788
- Kornumformung**, Metallpulver, Schwindung, Einfluß s. *910
- Kornwachstum** [Zs] 747, 904, 1181
— Chromstahl, ferritischer, Kalt-sprödigkeit, Einfluß s. 856
— Metallpulver, Preßdruck, Abhängigkeit s. 913
— Temperatur, Sintern, Einfluß s. 910
— Stahl, ferritischer, zunderbeständiger, Sprödigkeit, Einfluß s. 858
- Kornzerfall**, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 1077
— trockener, Stahl, zunderbeständiger s. 854, 859
- Korrosion** [Zs] 748, 821, 904, 1008, 1096, 1181
— atmosphärische, Prüfung s. u. Freiluftversuch
— interkristalline s. a. u. Schwefel—
— Chrom-Nickel-Stahl, Beständigkeit bei hohen Temperaturen [P] 702
— trockene, Stahl, zunderbeständiger s. 859
— Stahl, Nitrate, geschmolzene, Einfluß: P. Lloyd u. E. A. C. Chamberlain [A] 701
— Wechselfestigkeit, Einfluß s. 970
- Korrosionsbeständigkeit**, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer, Erhöhung [P] 924
— Eisen-Chrom-Molybdän, Tiefzieh-fähigkeit, hohe [P] 1115
— Stahl, Leichtmetall, Vergleich s. 1123
- Korrosionsgeschwindigkeit**, Stahl, Freiluftversuch s. 830
- Korrosionsprüfung** s. u. Freiluftversuch
- Korrosionsschutz** [Zs] 744, 818, 899, 1005, 1092, 1177
— Eisen u. Stahl [P] 1115
- Korrosionsverlust**, Eisen, reines, Freiluftversuch s. *830
— Stahl, Atmosphären, verschiedene, Einfluß von Kupfer s. 829
— Entrosten, mechanisches oder chemisches, Einfluß s. *831
— Stahlblech, verzinktes, Freiluftversuch s. *830
— Stahldraht, Ermittlung s. *832
— in Industrieluft, nach verschiedenen Versuchszeiten s. 826
- Korrosionswiderstand** s. u. Korrosionsbeständigkeit
- Kraftwerksanlage**, Colorado Fuel & Iron Corp. s. 838
- Kosten** s. a. u. Anlage—; Bau—; Betriebs—; Selbst—
— Flämmen s. 1133
— Hochofengasreinigung, elektrische s. 889
— elektrische, Vereinigte Staaten s. 889
— Kohlenstoffzustellung, Hochofen, gestampft u. gemauert s. 681
— Schlammwasserklärung s. 889
— Siemens-Martin-Ofen, kippbarer u. feststehender, Witkowitz, Vergleich s. 932
— Siemens-Martin-Verfahren, Witkowitz, Vergleich s. 930
— Thomasverfahren, Roheisen-Erz-Verfahren, Witkowitz, Vergleich s. 930
- Kostenauswertung**, Stahlwerk: A. Müller [A] 894
- Kostenrechnung** s. u. Sorten—
- Kostenwesen** [Zs] 749, 822, 905, 1009, 1098, 1182
- Krafterzeugung** [Zs] 741, 815, 897, 1002, 1088, 1175
- Kraftverteilung** [Zs] 741, 815, 897, 1002, 1088, 1175
- Kraftwerk** s. a. u. Quecksilberdampf—
— [Zs] 815, 897, 1002
— Vereinigte Staaten, Wärmehaushalt in Abhängigkeit vom Turbinendampfdruck s. *779
- Kran** [Zs] 741, 1003, 1088, 1175
— Panzerplattenwalzwerk s. 1104
- Kranbetrieb**, Unfallverhütung s. 1112
- Krankheitsstatistik**, Gesundheitsüberwachung, betriebliche: W. Schnatenberg [W] 1183
- Kranträger-Ueberbrückung**, Lichtbogenofen-Stahlwerk s. *691
- Krankzotten**, Schmiedestück, federnde Aufhängung s. *1113, 1114
- Krieg**, Unfallverhütung, Einfluß s. 1111
- Kristall** s. u. Ein—; Stengel—
- Kristallisation**, globulare, Kokillenguß, Unterkühlung, Einfluß s. 996
- Kristallisieren** s. u. Um—
- Kriwoi Rog**, Eisenerz, Roheisen-Erz-Verfahren, Verwendung s. 934
- Krupp, Fried., A.-G.**, Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 702
- Krupp, Fried., A.-G., Essen-Borbeck**, Trockenelektrofilteranlage s. 884
- Kübelbegichtung**, Lichtbogenofen s. u. Korbbeschickung
- Kühlbett**, Auflaufrollgang, Ablegevorrichtung [P] *1001
- Kühlen** s. a. u. Wasser—
— Hochofengas, Hordenwaschers s. 867
— Siemens-Martin-Ofenkopf [P] *1069
- Kühler** s. a. u. Schluß—; Vor—
— Gasreinigung, nasse, Brennstoffe, teararme s. *716
- Kugellagerstahl**, Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß des Verschmiedens s. 652
- Kunststoffe** [Zs] 749, 1009
- Kupfer** s. a. u. Eisen-Aluminium—
— Bleibestimmung, polarographische: E. Krössin [A] s. 1046
— geschmolzenes, Stahl, zunderbeständiger, Widerstandsfähigkeit s. 855
— gesintertes, Härte, Preßdruck, Einfluß s. *912
— Oberfläche, geätzte, übermikroskopisches Abdruckbild s. *776
— Stahl, Korrosionsverlust an verschiedenen Atmosphären, Einfluß s. 829
— weicher, Reckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
— Wismutbestimmung, polarographische: E. Krössin [A] s. 1046
- Kupferbaustahl**, Vereinigte Staaten s. 922
- Kupferbestimmung** [Zs] 748
— spektrographische, Bleilegerungen s. 738
— Tüpfelreaktion s. 894
- Kupfererz**, Lagerstätte, Afrika s. 1141
- Kupferlegierung**, Verwendung für Gegenstände, die Schmelzbädern ausgesetzt sind [P] 765
- Kupfer-Phosphor-Stahl**, Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
- Kupplung**, Schwungrad, Antriebsgerätee, Walzwerk [P] *1001
- Kurbelwelle** s. a. u. Flugzeug—
— mehrfach gekröpfte, Freiformschmieden [P] *1030
— Verdrehungs- u. Biegebbeanspruchung, Ermittlung s. *966
— Verdrehungswechselgeschwindigkeit s. *973
- Kursus**, Kurse s. a. u. Einführungslehrgang
— Feinmessung, industrielle, Jena (Voranzeige) [A] 781
— Werkstoffprüfung, optische, Industrie, Jena (Voranzeige) [A] 1029
- Kusnetz**, Hüttenwerk, Dampfzusatz, Hochofenwind s. 737)
- Laboratorium**, Gasbestimmung, Metalle, Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen: F. Willems [A] *796
- Laboratoriums-Strömungsmesser**, Gas-mengen, kleine: P. Nashan [A] 1044
- Längenänderung**, Feinmessen [P] 765
— Maschinenteil, Feststellen [P] *895
- Längenmessung** [Zs] 904, 1008
- Längsbewegung**, Rohrleitung, unterirdische, Ueberwachung, Dehnungsmesser: P. Ahls [A] *1025
- Längsschliff**, Querschliff, Unterschiede in den Baumann-Abdrücken: M. v. Schwarz [A] *699
- Lager** s. a. u. Gleit—
— hochbeanspruchtes, Eisenlegierung [P] 1030
— Sintermetall, Verwendung s. *918
- Lagerschale** [P] 895
— gußeiserne, Ueberzüge aus Nicht-eisenmetallen [P] 739
— Hartmetallegerierung, Verwendung [P] 981
- Lagerstättenkunde** [Zs] 740, 814, 896, 1002
— Erz, Lehrbuch: H. Schneiderhöhn. Bd. 1 [B] 927
- Lagerung**, Rollgang, niedrigbauender querversteifer Federkörper mit Reibdämpfung [P] *1049
- Lagerwirtschaft** [Zs] 822, 1098
- Landluft**, Stahl, Korrosionsverlust, Kupfer, Einfluß s. 829
— Stahldraht, Korrosionsverlust s. *832
- Lee-Wilson-Engineering Co.**, Hauben-glühofen s. *1043
- Legierung(en)** [Zs] 741, 816, 898, 1091, 1176
— chemische Prüfung [Zs] 748, 821, 904
— warmfeste, Blockwalzwerk: D. Timmermann [A] *941
— zunderbeständige, Zundern: G. Bandel [A] 1153
- Lehr, E.**, Dehnungsmesser s. *966
- Lehrang** s. u. Einführungs—
- Leichtmetall**, Stahl, Gegenüberstellung s. 1121
— Wechselfestigkeit bei idealer Oberfläche u. kerbfreier Form s. 970
— Werkstoff: E. H. Schulz [O] *1121
- Leistung**, Begriff, Zeitstudienwesen: K. Rummel [A] 1154
— Siemens-Martin-Ofen, kippbarer u. feststehender s. *950
- Leistungsschaubild**, Niederschacht-Ofen, Elektroerhitzenerzeugung s. *1034
- Leistungssteigerung**, Vergasung, Steinkohle, westdeutsche s. 694
- Leistungszahl** s. u. Gewähr—; Kennzahl
- Leitung** s. a. u. Dampf—; Oel—; Freiluft—; Rohr—; Wasser—
— elektrische [Zs] 741
- Leuchtgas**, Glühen, Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *673
- Liberia**, Erzlagerstätte s. 1143
- Licht**, Austreten, Lichtbogenofen-Stahlwerk, Vermeidung s. 691
- Lichtbogenofen** s. a. u. Wechselstrom—
— Bauarten s. *687
— Rauchgas, Abführung s. 686, *689, *693
— Republic Steel Corp. s. 997
— Stahlwerkshalle, Einbau s. 685, *687
- Lichtbogenfenestahl**, basischer, nichtmetallische Einschlüsse, zahlenmäßige Feststellung s. 1153
- Lichtbogenofen-Stahlwerk**, Bau: H. Müller [O] *685
- Lichtelektrizität** [Zs] 1097
- Lichtmikroskop**, Elektronenmikroskop, Vergleich s. *729, 769
- Lieferungsvorschriften** [Zs] 749, 905, 1009, 1097, 1182
- Linde-Fränk-Verfahren**, Rußland, Anwendung s. 698
- Linse**, elektrische, Durchstrahlungsmikroskop s. *731
— Elektronenmikroskop s. *727
— elektrostatische, Uebermikroskop s. *774
— magnetische, Durchstrahlungsmikroskop s. *729
— Uebermikroskop s. *726
- Lochen**, Stahlblock, Einhardtsches Verfahren, Vorbereitung [P] *925
- Lochfraß**, Stahl, nichtrostender, Vermeidung [P] 981
— säurebeständiger, Vermeidung [P] 981
- Lochkartenorganisation**, Eisenhüttenwerk, Ueberwachung: H. Brodmeler [A] 840
- Lochpresse**, Beschickung, Herstellung von Rohren aus einem Vollblock [P] *1115
- Löhne** [Zs] 1098
- Löschen**, Koks [P] 782
- Lösung**, wäßrige, Eisen-Zink, Schutzschichtenbildung, Umpolung: H. Roters u. F. Eisenstecken [A] 764
- Lösungsverfahren**, Stickstoffbestimmung, Stahl, legierter s. 794
- Löten** [Zs] 743, 817, 899, 1004, 1091, 1177
— Stahl, Schweißen, Vergleich s. *914
— Sintern, Vergleich s. *914
- Lohmann, Friedr., G. m. b. H.**, Gußstahlfabrik, Walz- u. Hammerwerke, Herbede/Ruhr, 150 Jahre [B] 928
- Lothringen**, Roheisen- u. Stahlerzeugung, 1913 u. 1920 bis 1938 s. 808
- Lüftung** s. u. Ent—
- Luft** s. a. u. Industrie—, Land—; See—; Stadt—
— Eindringen in mit Schutzgas gefüllte Oefen, Verhinderung [P] *1158
— Feuchtigkeitsgehalt, Flockenbildung, Einfluß s. 679
- Luftabkühlung**, Chrom-Nickel-Stahl, nach Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *650
- Luftfeuchtigkeit**, Stahlblech, verzinktes, Korrosionsverlust, Einfluß s. 830

1) Dasselbst irrtümlich Kuznetz

Luftschutz [Zs] 741
Lurgi-Drehtisch-Sinteranlage s. 791
Lurgi-Schieber, Hochofengasreinigung, elektrische s. *946, *1080
Luxemburg, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1913 u. 1920 bis 1938 s. 808
MacKee, Gaswäscher s. 859
MacQuaid-Ehn-Korngröße, Aufschweißprobe s. 1068
Männer, Traditionen, Signale: J. Winschuh [B] 662
Magerkohle, Vergasung, Leistungssteigerung s. 685
Magnesia, Hochofenschlacke: L. F. Sattelle [A] *718
Magnesiit s. u. Sinter—
Magnesiumoxydrauch, Uebermikroskop, Untersuchung s. *774
Magnet s. u. Dauer—; Guß—; Sinter—
Magneteisenstein s. u. Freja; Gällivare; Grängesberg; Kapten; Kiruna
Magnetische Eigenschaften, Bandstahl, Siliziumgehalt, Verbesserung [P] 739
 — Dauer magnet, Verbesserung [P] 661
 — Eisen-Aluminium-Nickel, Sintern u. Gießen, Vergleich s. 1106
 — Prüfung [Zs] 1007
 — Stahl, Wechselbeanspruchung, Beziehung: E. Mönch [A] *1085
 — Stahlblech, Siliziumgehalt, Verbesserung [P] 739
 — Werkstoff [Zs] 902, 1093, 1179
Magnetische Sättigung, Manganstahl, kaltverformter s. 840
Magnetisieren, Werkstück, Wechselstrom [P] *1048
Magnetisierungskurve, Stahl, Verdrehungswechselbeanspruchung s. *1065
Magnetit, Lagerstätte, Mandschukuo s. 907
Magnetitlagerung, gesinterte s. 918
Magnetstahl s. u. Dauer—
Magnetwerkstoff, Manganstahl, kaltverformter: W. Jellinghaus [A] 839
Mahl, H., Durchstrahlungsmikroskop s. *731
Mahlen, Metallpulver, Formkörper, gesintert s. 915
Manchuria Industrial Development Co., Gründung s. 908
Mandschukuo s. a. u. Anshan; Fuh-sin; Pushun; Hokang; Manchuria Industrial Development Co.; Miaoerhoku; Penhsihu Iron and Colliery Co.; Showa Steel Works
 — Eisen u. Kohle [W] *906
Mangan s. a. u. Ferro—; Siliko—
 — Chromstahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 979
 — Desoxydationsschaubild s. *1055
 — Konverter, Verhalten in Abhängigkeit von der Blasegeschwindigkeit s. *1060
 — Konzentration, Stahl, Gießen, Einfluß s. 1028
 — Metallurgie: G. Volkert [O] *938
 — thermochemische Messungen u. Gleichgewichtsberechnungen (Zuschriften): G. Phragmén, H. Ulich u. E. Maurer [A] 1154
 — Stahl, weicher, Rekaltern s. 796
 — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
 — Vergütungsstahl, Anlaßsprödigkeit, Einfluß s. 875
 — Kerschlagzähigkeit, Einfluß s. 874
Manganbestimmung, Mikroanalyse s. 977
 — Tüpfelreaktion s. 894
Manganbilanz, Vanadinerzeugung, Roheisen, umgeossenes s. 934
Manganbuckel, Thomasverfahren s. *1059
Manganerz [Zs] 1174
 — armes, phosphorhaltiges, Ferromangan, Erzeugung [P] 766
 — Sulfidschlacke, manganreiche, Erstmelzen: C. E. Wood, E. P. Barrett u. C. E. Porath [A] *877
 — Lagerstätte, Afrika s. *1145
 — China s. *962
 — Japan s. *841
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vereinigte Staaten, Versorgung s. 632

Mangangehalt, Roheisen, Umgießen Einfluß s. 933
Manganhartstahl, Flockenanfälligkeit, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 673
Manganmatte, Erstmelzen s. 878
Mangan-Molybdän-Stahl, Kerschlagzähigkeit, Temperatur, tiefe s. 958
Manganitrid, Bildungswärme s. 1073
Manganreaktion, Konverter s. *1058
Manganstahl s. a. u. Chrom—; Manganhartstahl
 — kaltverformter, Magnetwerkstoff: W. Jellinghaus [A] 839
 — Zugversuch, Beziehungen zwischen Spannung u. Verformung s. 762
Mangan-Stickstoff-Stahl, Zusammensetzung u. Eigenschaften s. 1076
Mangan-Vanadin-Stahl, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 923
Mannesmannröhren-Werke, Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 762
Mannesmannröhren-Werke, Duisburg-Huckingen, Trockenelektrofilteranlage s. 884
Marampa, Erzlagerstätte s. 1143
Marktregelung, Verarbeitung von Flußeisenwalzdraht zu Drähten, Drahtstiften u. Springfedern [W] 662
Marokko s. u. Französisch—; Spanisch—
Martensitbildung, Aufschweißprobe s. 1067
Martensitumwandlung, Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Anlassen, Einfluß s. 838
 — Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. 652
Marton, L., u. V. K. Zworykin, Durchstrahlungsmikroskop s. *730
Maryland Plant s. u. Bethlehem Steel Co. —
Maschinenausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT., Vollsetzung (Voranzüge) v. 26. Sept. 1941 864
Maschinenbau, Werkstoffausnutzung s. 969
Maschinenbau u. Bahnbedarf, A.-G., vorm. Orenstein & Koppel [G] s. 1118
Maschinenelemente [Zs] 741, 1003, 1175
Maschinenfabrik(en), Erträge 1940 u. 1940/41 [W] 1118
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G. [G] s. 1118
Maschinenteil, Längenänderung, Feststellen [P] *895
Massachusetts Institute of Technology, Dickenmessung, Stahlblech, Gerät s. 862
Maßanalyse [Zs] 1182
Mattblech, Erzeugung, Follansbee Steel Corp. s. 893
Matte-Schmelzen, Manganabbeute s. 878
Mauerwerk, Hochofen, Kohlenstoffstein, Verwendung s. 680
Mayari, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 923
Maybach-Motorenwerke, Dehnungslinienverfahren s. 967
Mayer, R. J., Thermodynamik, Grundbegriffe s. 705
Mechanik, angewandte [Zs] 1002, 1087
Mechanische Prüfung [Zs] 746, 820, 902, 1006, 1094, 1179
Mehrlagen-Hochdruckbehälter, Herstellung [P] 1048
Merz, Aloys (Nachruf) *908
Messen s. u. Fein—
Meßgeräte [Zs] 748, 904, 1008, 1097, 1182
 — Eisenhüttenwerk, Frostschutz s. 1152
Meßwesen [Zs] 748, 904, 1008, 1097, 1182
Metall, Metalle s. a. u. Verbund—
 — [Zs] 742, 816, 893, 1091, 1176
 — Abnutzung: A. Eichinger [O] *1023
 — chemische Prüfung [Zs] 748, 821, 904
 — Erhitzen, Verhinderung von Oxydation, Kohlhung oder Entkohlung [P] 766
 — feste, Wärmeübergangszahl s. 883
 — Gasbestimmung, Laboratorium im Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen: F. Willems [A] *976

Metall, Metalle (ferner)
 — gesintertes s. u. Sintermetall
 — gestauchtes, Zugbeanspruchung, Verhalten: F. Körber, A. Eichinger u. H. Möller [A] 942
 — Polieren, elektrolytisches: P. Schafmeister u. K. E. Volk [A] 1068
 — Preise (Vierteljahresberichte) [W] 824, 1010
 — Ueberziehen, schmelzflüssiges, Vorbehandlung [P] *1159
 — Untersuchung (Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Bd. 2) [B] 962
 — Wärmebehandlung, Vorrichtung [P] *1048
 — Werkstück, Beizen [P] 1138
Metalllegierung, Werkstück, Beizen [P] 1138
Metallforschung, Elektronenmikroskop: W. Henneberg [O] *769
 — Uebermikroskop: W. Henneberg [O] *769
Metallgranalien, Schlacken, Trennung [P] 799
Metallischer Werkstoff s. u. Metall
Metallkeramik s. u. Pulvermetallurgie
Metallkunde, Grundlagen, Darstellung: G. Masing [B] 703
 — Uebermikroskop, Anwendung s. *775
Metallnitride, Bildungswärme s. 1073
Metallographie [Zs] 747, 820, 903, 1007, 1095, 1180
Metallphysik, Handbuch, Hrg. v. G. Masing, Bd. 3, T. 2 [B] 1119
Metallpulver, Formen s. 909
 — Sintern s. 909, 915
Metallrohr, Gießen, ununterbrochenes [P] *1173
Metallschliff, Aetzpolieren, elektrolytisches Schnellverfahren: A. L. De Sy u. H. Haemers [Zu] 777
 — ds.: E. Knuth [Zu] 777
Metallspritzen [Zs] 1005
Metallüberzug [Zs] 741, 818, 900, 1005, 1092, 1178
 —: W. Machu [B] 783
 — korrosionsbeständiger, Stahlrohr, Innenwand [P] 1115
Metallurgie, Bewertung, Brennstoffe, Grundlage für wirtschaftliche Aufbereitung: H. Bansen u. E. Krebs [A] 763
 — Gießerei [P] 898, 1175
 — Mangan: G. Volkert [O] *938
 — thermochemische Messungen u. Gleichgewichtsberechnungen (Zuschriften): G. Phragmén, H. Ulich u. E. Maurer [A] 1154
 — Stahlerzeugung [Zs] 816, 898, 1003, 1089, 1176
Metallurgische Abteilung, Colorado Fuel & Iron Corp. s. 837
Metallwerk Plansee, G. m. b. H., Reutte, Versuchsanstalt, Mitteilung: W. Hotop [O] *1105
Methan, Spaltung, Bodenkörper, Einfluß: G. Baukloh u. J. Hellbrügge [A] 979
Meurthe et Moselle, Roheisen- u. Stahlerzeugung, 1913 u. 1920 bis 1938 s. 808
Miaoerhoku, Erzlagerstätte s. *907
Mikroanalyse, Eisen u. Stahl, Untersuchung: P. Klinger, W. Koch u. G. Blaszczak [A] *976
Mikrogewichtsanalyse, anorganische: F. Hecht u. J. Donau [B] 703
Mikroriss, Aufschweißprobe s. 1067
Mikroskop s. u. Elektronen—; Licht—; Ueber—
Mikroskopie s. u. Durchstrahlungs—; Elektronen—; Emissions—; Rückstrahlungs—; Ueber—
Mineralogie [Zs] 1087
Mineralwolle, Herstellung, Vereinigte Staaten s. 737
 — Zersetzen flüssiger Stoffe mittels eines Verblasedruckmittels [P] *1115
 — künstliche, Verwendung [P] 721
Minette, Anreicherung, Vorbereitung: K. Guthmann [A] 1110
Mischen, Metallpulver, Formkörper, gesintert s. 915
Mischer s. u. Flachherd—; Roheisen—
Mischschrott, Preisänderung [W] 944
Mittelblechwalzwerk, Anlage, Republic Steel Corp. s. 997
Mittelspannung, Stahl, Wechselfestigkeit, Einfluß s. *970
Mittelstraße, Edelstahlwalzwerk s. 755

Möller, Schrott, Verwendung s. u. Hochofen: Schrott
 — Sinter, Verwendung s. u. Hochofen: Sinter, Verwendung
 — Vorbereitung, Eisenhüttenwerke, deutsche: K. Guthmann s. 1155
Molybdän s. a. u. Chrom-Kobalt—...
 — Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
 — gesintertes, Eigenschaften s. 917
 — Stahl, weicher, Rekaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
 — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
 — thoriertes, Vorgänge im Metallinneren, Elektronenmikroskop, Untersuchung s. *771
Molybdänbestimmung, Mikroanalyse s. 979
 — photometrische, in Stahl u. Gußeisen, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: G. Thanheiser u. P. Göbbels [A] 1000
 — Tüpfelreaktion s. 894
Molybdänerz, Lagerstätte, Afrika s. *1147
Molybdänlösung, Reduktion, elektrolytische u. polarographische: R. Holtje u. R. Geyer [A] s. 1045
 — Reduktionsmittel, Verhalten: R. Holtje u. R. Geyer [A] s. 1045
Molybdännitrid, Bildungswärme s. 1073
Molybdänstahl s. a. u. Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl; Chrom—; Chrom-Molybdän-Vanadin-Stahl
 — Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
Motor s. u. Elektro—
Mozambique, Kohlenlagerstätte s. *1148
Muffe s. u. Stülp—
Muldenbeschickung, Lichtbogenofen s. *637
Nabensitz, Welle, Biegewechselfestigkeit s. *972
Nachreiner, Hochofengasreinigung, elektrische s. 1081
Nachruf, Avanzini, Hermann van: M. Mazurek u. W. Blüthgen *768
 — Eckartsberg, Heinz von *1160
 — Jüptner, Hans, Freiherr von Jonstorff: G. Reiböck *1052
 — Jung, Arthur: O. Scheiblich *1184
 — Koppers, Heinrich *964
 — Merz, Aloys *908
 — Reinhardt, Karl: R. Lorenz *1072
 — Wuppermann, Theodor *664
Nachweismöglichkeit, spektralanalytische, Legierungsbestandteile in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 979
Nachziehen, Niete, Auplatzen, Nietkopf, Einfluß s. 804
NaAufbereitung [Zs] 740, 1088
NaBelektrofilter, Hochofengasreinigung s. 883, *885, 946
NaReinigung s. u. Gasreinigung: nasse; Hochofengasreinigung: nasse
National Slag Association s. 736
National Tute Co., McKeesport, Pa., Hochofenwerk, Zusammensetzung von Roheisen u. Schlacke s. 718
Natriumnitrat, Stahl, Korrosion, Einfluß s. 701
Natriumsulfatprobe, Hochofenschlacke, Vereinigte Staaten s. 736
Naturkorrosionsversuch s. u. Freiluftversuch
Naturrostversuch s. u. Freiluftversuch
N-A-X-High Tensile, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 923
Nebeldüse, Vorkühler, Hochofengasreinigung, elektrische s. *1080
Nernst, W., Thermodynamik, Grundbegriffe s. 705
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Sturm [G] s. 1118
Nichteisenmetalle, Ueberzüge, Aufbringen auf gußeisernen Lager-schalen [P] 739
Nichtmetallische Einschüsse s. a. u. Schlackeneinschlüsse
 — [Zs] 748, 904
 — Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *671
 — zahlenmäßige Feststellung: W. H. Hatfield u. G. W. Giles [A] 1153
Nickel s. a. u. Eisen-Aluminium—; Eisen—
 — Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *1077

Nickel (ferner)
 — Chromstahl, Biegefähigkeit, Einfluß s. *856
 — Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
 — Oberfläche, geätzte, ultramikroskopisches Abdruckbild s. *776
 — Stahl, weicher, Rekaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
 — — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
Nickelbaustahl, Vereinigte Staaten s. 922
Nickelbestimmung [Zs] 822
 — Mikroanalyse s. 978
 — Tüpfelreaktion s. 894
Nickelerz, Lagerstätte, Afrika s. 1146
 — Vereinigte Staaten, Versorgung s. 682
Nickelfreier Vergütungsstahl, Festigkeitseigenschaften s. *871
Nickelkathode, Bariumoxydbelag, Elektronenmikroskopie s. *770
Nickelstahl s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom—
 — Zugversuch, Beziehungen zwischen Spannung u. Verformung s. 762
Niederschachtofen, Elektroerhitzungs-
 erzeugung: M. Kauchtschischwili [O] *1033
Niete s. a. u. Schiffs—
 — mechanische Prüfung s. 804
Nietkopf, Abplatzen, Einflüsse s. *804
Nietstahl, chemische Zusammensetzung s. 802
 — mechanische Prüfung s. 802
Niettemperatur, Nietkopf, Abplatzen, Einfluß s. 804
Nietverbindung, Baustahl St 37 u. St 52, Wechselfestigkeitsschaubild s. *968
Nigeria, Kohlenlagerstätte s. *1148
 — Zinnerzlagerstätte s. 1147
Niob, Chromstahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 979
 — Stahl, weicher, Rekaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
 — — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
Niobbestimmung [Zs] 1008
Niobierz, Lagerstätte, Afrika s. *1147
Niob-Tantal-Titan-Erz, Analyse s. 763
Nippelbrüche, Lichtbogenofen, Vermeidung s. 689
Nippon Seitetsu Kabushiki Kaisha, Gründung s. 842
Nitrat, geschmolzenes, Stahl, Korrosion, Einfluß: P. Lloyd u. E. A. C. Chamberlain [A] 701
Nordafrika, Eisenerzlagerstätte s. *1143
Nordamerika s. u. Vereinigte Staaten
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 1118
Nordrhodesien, Kobalterzlagerstätte s. *1146
 — Vanadinerzlagerstätte s. *1147
Normung [Zs] 749, 905, 1009, 1097, 1182
NS-Bund Deutscher Technik, Mitglieder, Beitrag für die Deutsche Arbeitsfront 963
Nsuta, Erzlagerstätte s. 1143
Nutpreßbiegeversuch, Nietstahl s. 803

Oberschlesien, Hochofenkoks, Güteverbesserung: W. Stumpe [A] 1154
 — Walzwerke, Rationalisierung: G. Leder [A] 1156
Oberwalze, Vierwalzenwalzwerk, Aufhängevorrichtung [P] *1049
Oelabschrecken, Schnellarbeitsstahl, Grobkornhärteriß s. 1163
Oelleitung, Frostschutz s. 1152
Oelschmierung, Reibung, gleitende, Abnutzungsprüfung, Versuchs-anordnung s. *1023
Oelturbine [Zs] 897
Oestliches Entfallgebiet, Schrottmartregelung: K. Hobohm [W] 943
Ofen, [Ofen] [Zs] 741, 815, 1002, 1088
Ofenabkühlung, Chrom-Nickel-Stahl, nach Wasserstoffglühen, Flok-benbildung, Einfluß s. *650
 — Stahl, Vergüten, Flokbenbildung, Einfluß s. 677
Oms-Eindicker, Schlammwasserklärung s. *889
Ostdeutschland, Schrottmartregelung: K. Hobohm [W] 943
Otiscoloy, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 923
Oued Zem, Erzlagerstätte s. 1143
Ouenza, Erzlagerstätte s. 1143
Oxweld Acetylen Co., New York, Sauerstoffhobler s. *1126
Oxydation, elektrolytische, ununterbrochene, von Bändern u. Drähten [P] 721
 — Mstall, Erhitzen, Verhinderung [P] 766
Oxydationsrad, Stahlbad, Prüfung: W. M. Samorujew [A] s. 738
Oxydationsperiode, Konverter s. 1059
Oxydhaut, Stahl, Wechselfestigkeit, Einfluß s. 970
Oxyd-Metall-Werkstoff, Sintern s. 918

Panzerplatte, Verbundrohrbohlkörper, Herstellung [P] *1029
 — Wendevorrichtung s. 1104
Panzerplattenwalzwerk: F. Munker [O] *1101
Panzerium, gegossener, Verbundrohrbohlkörper, Herstellung [P] *1029
Patentanmeldungen, deutsche s. Verzeichnis 3a
Patentbericht s. Verzeichnis 3
Patente, deutsche s. Verzeichnis 3c
Patentieren, Stahldraht: E. Puckler [A] s. 752
 — — Chromatschmelze, Verwendung als Abschreckmittel [P] 703
Penhsihu Iron and Colliery Co., Roh-eisenerzeugung s. 907
Permeabilität, hohe, Gegenstände, magnetisch beanspruchte [P] 1115
 — konstante u. stabile, Eisen-Nickel [P] 1158
 — Wolframlegierung [P] 782
Pfannen-Sinteranlage s. a. u. Green-awalt-Sinteranlage
 — Band-Sinteranlage, Vergleich s. 792
 — Bauart GHH-AIB, Anordnung u. Betrieb: R. Hahn [O] *654
Phosphat, Lagerstätte, Afrika s. 1141
Phosphatieren, Eisen u. Zink, Nachbehandlung [P] 924
Phosphor s. a. u. Eisen—
 — Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
 — Konverter, Verhalten in Abhängigkeit von der Blasegeschwindigkeit s. *1060
 — Reduktion, Stahl, Gießdauer, Einfluß s. 1028
Phosphorbestimmung, Mikroanalyse s. 977
 — Tüpfelreaktion s. 894
Phosphorbilanz, Thomasroheisenerzeugung s. 954
Phosphorgehalt, Frischerz, Roheisen-Erz-Vorfahren, Einfluß s. *935
Phosphorite, Gewinnung bei der Aufbereitung von oolithischen u. Konglomerateisenerzen [P] 799
Phosphorsäure, Molybdänbestimmung, photometrische, Anwendung s. 1000
Phosphorsäurebestimmung, Wägung von Magnesiumammoniumphosphat: P. Lederle [A] s. 1046
Phosphorstahl, Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *1027

Photometrie, Molybdänbestimmung in Stahl u. Gußeisen, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: G. Thanheiser u. P. Göbbels [A] 1000
Photozelle s. a. u. Wisnutfild-Zelle
 — Temperaturmessung, optische, selbsttätige: C. G. Fink u. J. S. Mackay [A] *660
Physik [Zs] 740, 896, 1087
 — Weltbild, Umsturz: E. Zimmer. 5. Aufl. [B] 927
Physikalische Chemie [Zs] 814, 896, 1002, 1087
Physikalische Prüfung [Zs] 746, 820, 902, 1006, 1094, 1179
Pilgerkaltwalzwerk, Werkstückvorschub [P] 924
Pilgerwalzwerk, Vorholvorrichtung, Drehen des Dorngestänges [P] *1116
Pitting s. u. Grübchen
Pittsfield, Quecksilberdampf-Kraftwerk s. *957
Platin, Lagerstätte, Afrika s. 1141
Platine, Walzsplitter, Ursache s. *681
Platinenwalzwerk s. u. Umkehr—
Platin-Rhodium-Element, Unterkühlung, Stahl, Messung s. 992
Plattieren [Zs] 818
 — [P] 1001
Platzbedarf, Hochofengasreinigung, elektrische s. 1083
Pluelestange, Spannungsverteilung s. *967
Plungerantrieb, hydraulischer, Kippvorrichtung für Konverter [P] *702
Podbrezowa-Werk, Reichswerke, „Hermann Göring“, Eingliederung [W] 683
Poensgen, Ernst, Ehrentag am 17. Okt. 1941 [O] *985
Pohlig, J., A.-G. [G] s. 1118
Polarographie, Blei- u. Wisnutbestimmung, in Kupfer, Zink u. Zinklegierungen: E. Krössin [A] s. 1046
Poldihütte, A.-G. [G] s. 1118
Polen, Bergmangnedichte von Walenty Rozdzinski vom Jahre 1612 u. ihre Beziehungen zur deutschen Kultur: E. Haertel [B] 1011
Polieren s. a. u. Aetz—
 — elektrolytisches, Metall: P. Schafmeister u. K. E. Volk [A] 1068
Portalaufbau, Lichtbogenofen, Vermeidung s. *692
Postmasuberg-Erz, Lagerstätte s. 1143
Potentiometrie [Zs] 1097
Preis, Preise s. a. u. Eisen—
 — [Zs] 1009
 — Metalle (Vierteljahrsberichte) [W] 824, 1010
 — Schrott, Aenderung [W] 944
 — — Vereinfachung s. 943
Preisbildung, Eisenwirtschaft: H. Dichgans [B] 751
 — Gießerei-Industrie: H. Dichgans. 2. Aufl. [B] 1120
Preßdruck, Sintermagnet, magnetische Eigenschaften, Einfluß s. 1108
 — Sintern, Metallpulver, Einfluß s. *911
Presse s. a. u. Loch—; Rohr—; Strang—
 — hydraulische, Druckübersetzer, Steuerung [P] *1114
Pressen s. a. u. Strang—; Warm—
 — [Zs] 743, 899
 — Metallpulver, Formkörper, gesintert s. 916
 — Wärmeübergang u. Wärmeverlust: W. Lueg u. A. Pomp [O] *881
Preßheißgasanlage s. 716
Preßluftkraftübertragung [Zs] 1175
Preßluftleitung, Frostschutz s. 1152
Preßnützeversuch s. u. Nutpreßbiegeversuch
Preßschweißen [Zs] 899
Preßstoff, Walzenlager, Panzerplattenwalzwerk, Verwendung s. 1103
Preßtopf, festverlagerter, Rohr- u. Strangpresse [P] *1049
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1118
Pretoria-Erz, Lagerstätte s. *1144
Primärgefüge, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl, Einfluß s. *872
 — Schmeldestück, großes, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *1015, 1016
 — Stahl, Unterkühlung, Einfluß s. 992
 — Stahlblock, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *1014

Prismenspektrograph, Dispersion, hohe: A. Gatterer u. J. Junkes [A] 719
Probenform, Freiluftversuch, Einfluß s. 827
Probenoberfläche, Freiluftversuch, Einfluß s. 828
Probestab s. a. u. Aufschweißbiegeprobe; Querprobe
 — [Zs] 1006
 — gekerbter, Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, Festigkeitseigenschaften s. *876
 — glatter, Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, Festigkeitseigenschaften s. *876
 — Streckgrenze, Bestimmung, selbsttätige, auf elektrischem Wege [P] *721
Profilstahl, Walzen [P] 799
Psychotechnik [Zs] 1098, 1182
Pulvers u. Eisen—; Karbonyleisen—; Metall—
Pulvermetallurgie [Zs] 743, 816, 1091, 1176
 — Sintermagnet, Eisen-Aluminium-Nickel, Herstellung s. 1105
 — wissenschaftliche u. technische Grundlagen: W. Dawihl [O] *909
Pumpen [Zs] 815, 1003, 1175
Putzen s. a. u. Flammen
 — mechanisches, Flammen, Kostenvergleich s. 1133
 — Schneidbrenner, Verwendung s. u. Flammen
Putzzeit, Flammen s. 1129
Pyrometer s. u. Farb—; Glühfaden—; Tauch—
Pyropt-Gerät, Unterkühlung, Stahl, Messung s. 991

Quarzglaspektrograph: W. Steubing [A] s. 1044
Quarzrohr, Thermolement, Verwendung s. *995
Quaschner, K. u. L. Dreja, Frostschutz, Rohrleitung s. *1152
 — Wärmofen, gasbeheizter s. *1150
Quecksilber, Gasbestimmung, Unfälle s. 796
Quecksilberdampf-Kraftwerk: W. L. R. Emmet [A] *956
Querbohrung, Welle, Kerbwirkungszahl s. *971
Querprobe, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl, Festigkeitseigenschaften u. Kerbschlagzähigkeit s. *874
Querschiff, Längsschiff, Unterschiede in den Baumann-Abdrücken: M. v. Schwarz [A] *699
Querschnittsabnahme, Ziehen, Auffederung, Einfluß s. *1171

Radio Corporation of America, Durchstrahlungsmikroskop s. *730
Radsreifenwalzwerk [Zs] 899
Radscheibenwalzwerk [Zs] 899
Rastermikroskop s. u. Elektronen—
Rationalisierung, Walzwerke, ober-schlesische: G. Leder [A] 1156
Rationalisierungsfragen, kaufmännische u. verwaltungstechnische [Zs] 1009
Rauch, Beseitigung [Zs] 897, 1003, 1088
Rauchgas, Lichtbogenofen, Abführung s. 686, *689, *693
Rauchschäden, wissenschaftliche Behandlung: E. Krüger [A] 1028
Rauchteilchen, Uebermikroskop, Untersuchung s. 775
Raummessung [Zs] 904, 1008
Rechtsschutz, gewerblicher [Zs] 1098
Rechtswissenschaft [Zs] 1098
Rekaltern, Stahl, kohlenstoffarmer, Legierungselemente, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. H. N. Jones [A] 796
Reduktion, elektrolytische u. polarographische, Molybdänlösung: R. Hölzje u. R. Geyer [A] s. 1045
Reduktionsmittel, Molybdänlösungen, Verhalten: R. Hölzje u. R. Geyer [A] s. 1045
Reduktionsperiode, Konverter s. 1060
Regenerativofen, Windmengenmessung [P] *1030
Regenmenge, Stahlblech, verzinktes, Korrosionsverlust, Beziehung s. *830
Regler [Zs] 749, 904, 1008, 1097, 1182
Reiboxydation, Abnutzungsprüfung s. 1023
Reibung, gleitende, Abnutzungsprüfung, Abnutzungsprüfung, Versuchs-anordnung s. *1023

Schweißrohr, Erzeugung, Fretz-Moon-Verfahren: J. H. Loux u. E. T. Trebilcock [A] *1064
— Stahl, weicher, unlegierter, Dauerstand- u. Innendruckversuche: C. A. Duckwitz [A] 1154
Schweißstahl [Zs] 1089
Schweißtemperatur, Halten, Zuführung vorgewärmter Luft bei Herstellung eines Steges an Gabelstellen von Hosenrohren [P] *1049
Schwelerei [Zs] 1174
Schwelle, Lebensdauer, Summenkurven s. *833
Schwimmaufbereitung [Zs] 740, 1088
Schwindung, Metallpulver, Sinter-temperatur, Zusammenhang s. *910
Schwingsieb, Pulvermetallurgie, Anwendung s. *915
Schwingungsprüfung [Zs] 746, 820, 903, 1007, 1095, 1180
Schwungrad, Antriebsgetriebe, Walzwerk [P] *1001
— Kupplung, Antriebsgetriebe, Walzwerk [P] *1001
Seeluft, Stahl, Korrosionsverlust, Kupfer, Einfluß s. 829
Sehnigkeit, Aufschweißbiegeprobe s. 1063
Seigerung, Schmiedestück, großes, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. Coupette [O] *1013, *1036
— Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *671
Seiltrieb [Zs] 1003, 1175
Selbstkosten, Greenwald-Sinteranlage, Energiebedarf s. 793
Setzkopf, Niete, Abplatzen s. 805
Showa Steel Works, Roheisenerzeugung s. 907
Sicherheitslehrbrief, Hüttenarbeiter s. 1112
Sieb s. u. Schwing—
Sieben, Metallpulver, Formkörper, gesinterter s. *915
Sieg, Geheimnis, Muff s. 1158
Siemens & Halske, A.-G. Niederschichtofen, Elektrohoisenerzeugung s. 1034
— Uebermikroskop s. *730
Siemens-Martin-Ofen, Abmessungen s. 1084
— Anlage, Witkowitz, Entwicklung s. *929, *949
— Entwicklung s. *929, *949
— feststehender, Gießen, Stahl, Reaktionen in der Pfanne s. 1028
— kippbarer, Fassung 250 t s. *956
— feststehender, Witkowitz, Vergleich s. 932
— Gießen, Stahl, Reaktionen in der Pfanne s. 1028
— Neubau, Grundsätze: L. M. Girschman [A] 1084
Siemens-Martin-Ofengewölbe, Abnutzung s. *954
Siemens-Martin-Ofenkopf, Abnutzung s. *953
— Kühlen [P] *1069
Siemens-Martin-Schlacke, basische, chemische Zusammensetzung, Gießen, Einfluß s. 1027
— Ueberwachung, petrographische: P. W. Umrichin u. W. W. Lapin [A] s. 738
Siemens-Martin-Stahl, beruhigter, Eignung für Schiffsnieten. Vergleich mit beruhigtem Thomasstahl s. 801
— flüssiger, Gasbestimmung s. 861
— gekupfelter, Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
— Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *1026
— Gießtemperatur s. 991
— Güte, Entkohlgeschwindigkeit, Einfluß: N. N. Dobrochotow [A] s. 738
— Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
— legierter, Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
— nichtmetallische Einschlüsse, zahlenmäßige Feststellung s. 1153
— Stauchen, Sprödigkeit, Einfluß s. 942
— unberuhigter, Eignung für Schiffsnieten. Vergleich mit beruhigtem Thomasstahl s. 801
— Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß der Herstellung, Zusammensetzung u. Wärmebehandlung s. *671
Siemens-Martin-Verfahren s. a. u. Roheisen-Erz-Verfahren
— [Zs] 742, 816, 898, 1003, 1089, 1176
— Witkowitz, Entwicklung: A. Rotter [O] *929, *949

Siemens-Martin-Werk, Anlage, Colorado Fuel & Iron Corp. s. 835
— Follansbee Steel Corp. s. 891
— Explosion s. 1112
— Frostschutz s. *1150
— Kostenauswertung s. 894
— Lichtbogenofen, Einbau s. *685, *687
— Rußland, Untersuchungen: P. Iwanow u. L. Katzen [A] s. 737
— Schlackenüberwachung, petrographische: P. W. Umrichin u. W. W. Lapin [A] s. 738
— Sortenkostenrechnung T. 1: K. Kudicke [A] 980
— T. 2: L. Kopaja [A] 1068
— Unfallverhütung s. 1113
Sierra Leone, Eisenerzlagerstätte s. *1143
Signale, Minner, Traditionen, —: J. Wünsch [B] 662
Silberbestimmung, spektrographische, Bleilegerungen s. 738
Silikomangan, Herstellung s. 938
Silizium, Bandstahl, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 739
— Beruhigungsmittel, Thomasstahl für Schiffsnieten: H. Hautmann [O] *801
— Chrom-Nickel-Stahl, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 853
— Chromstahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 979
— zunderbeständiger, Ersatz für Chrom s. *854
— Desoxydationsmittel s. *1055
— Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
— Entfernung s. u. Entsilizierung
— Konverter, Verhalten s. 1059
— Konzentration, Stahl, Gießen, Einfluß s. 1023
— Stahl, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
— Stahlblech, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 739
Siliziumbestimmung, Eisen: K. L. Weiß [A] 763
— Mikroanalyse s. 977
— Stahl: K. L. Weiß [A] 763
— Tüpfelreaktion s. 894
Siliziumgehalt, Eisen-Mangan-Silizium, Kohlenstoffgehalt, Abhängigkeit s. *938
— Roheisen, Umgießen, Einfluß s. 933
Siliziumstahl s. a. u. Chrom—; Chrom - Silizium - Vanadin-Stahl
— Wasserstoffglühen, Umwandlungsspannungen, Flockenbildung, Einfluß s. *653, 679, 680
Sinai, Erzlagerstätte s. 1143
Sinter, Hochofen, Verwendung s. *789
— selbstgehender, Erzeugung s. 789
Sinteranlage s. u. Band—; Orecanawalt—; Lurgi-Drehtisch—; Pfannen—
Sinterdauer s. u. Sinterzeit
Sinterdolomit, Siemens-Martin-Ofenherd, Verbrauch s. 949
Sinterisen, Herstellung u. Eigenschaften s. 918
Sinterhartmetall, Eigenschaften s. 917
— Herstellung aus pulverförmigen Ausgangsstoffen [P] 799
Sinterkörper, Herstellung [P] 981
Sintermagnet, Siemens-Martin-Ofenherd, Verbrauch s. 949
Sintermagnet, Eisen-Aluminium-Nickel, Verwendung: W. Hoop [O] *1105
— Gußmagnet, Vergleich s. 1106
Sintermetall, Anwendungsgebiete s. 918
Sintermetallurgie s. u. Pulvermetallurgie
Sintern s. a. u. Schmelz—; Trocken— [Zs] 741, 896, 1174
— Eisen-Aluminium-Nickel, Gießen, Vergleich s. 1106
— Metallpulver s. 909
— Metallpulverkörper s. 916
— Münze s. 1110
— Stahl, Löten, Vergleich s. *914
Sinterofen, Metallpulverkörper s. 916
Sinterstaub, Entfall, Wirbler, Pfannen-Sinteranlage s. *657
Sintertemperatur, Metallpulver, Zusammenwirken, Einfluß s. 910
— Sinterzeit, Beziehung s. 1108
Sinterverfahren s. u. AIB—; Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.: AIB—
Sinterzeit, Metallpulver, Schwindung, Einfluß s. *911
— Sintertemperatur, Beziehung s. 1108
Sonderguß [Zs] 1089

Sonderstahl, chemische Prüfung [Zs] 748, 1008
— Erzeugung [Zs] 1090
— schwerrostender, Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
Sonnenstrahlen, Anstrich, Freiluftversuch, Einfluß s. 830
Sortenkostenrechnung, Siemens-Martin-Werk. T. 1: K. Kudicke [A] 980
— T. 2: L. Kopaja [A] 1068
South Meadow-Kraftwerk, Hartford, Quecksilberdampfanlage s. *956
Sowjetrußland s. u. Rußland
Soziales [Zs] 749, 822, 905, 1009, 1098, 1183
Sozialpolitik, südwestliches Eisenrevier s. 810
Spanien s. a. u. Biscaya
— Eisenerzeugung u. Erzförderung 1941, 1. Halbj. [S] 863
— Roheisen, u. Stahlerzeugung, Jan. bis Sept. 1941 [W] 1140
Spanisch, technisches: G. Reder [B] 662
Spanisch-Marokko, Eisenerzlagerstätte s. *1143
Spannung s. a. u. Abschreck—; Druckmittel—; Gefüge—; Mittel—; Umwandlungs—; Verformungs—
— Wasserstoff, Zusammenwirken bei der Flockenbildung: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *649
— Zugversuch, Verformung, Beziehung: E. J. Janitzky u. M. Baeyertz [A] *762
Spannungs-Dehnungs-Schaubild, Wolfram, gesintertes s. 917
Spannungshärteriß, Fräser s. *1162
Spannungskorrosion, Bandagenstahldraht s. 894
Spannungsmessung s. a. u. Dehnungsmessung
— Körper, magnetisierbarer [P] 1138
Spannungsverteilung, Brücke, Messung s. *968
Speisewasser s. u. Kessel—
Spektralanalyse [Zs] 748, 821, 1008, 1097, 1182
— Aluminiumlegierung: A. Beerwald u. W. Brauer [A] s. 1046
— chemische: W. Seith u. K. Ruthardt. 2. Aufl. [B] 800
— Nachweisempfindlichkeit, Legierungsbestandteile in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 979
— Ueberzug, elektrolytischer, Schichtdicke, Bestimmung: A. Lauenstein u. M. Passer [A] s. 1045
Spektrograph s. u. Glas—; Prismen—; Quarzglas—
Spektrographie, Bleibestimmung: J. N. Rgudich [A] 738
— Einschlüsse, Stahl: R. Wehrich u. W. Schwarz [A] 839
Sperry Products Inc., Hoboken, N. J., Stahlrohr, zerstörungsfreie Prüfung s. *878
Spezifisches Gewicht s. u. Wichte
Spezifische Wärme, Eisen reines s. *711
— Messung [Zs] 1008
— Prüfung [Zs] 820
— Sintermetall s. 917
Spindel, M., Abnutzungsprüfung, Versuchsbedingungen, Einfluß: H. Esser u. H. Arend [A] 840
Spitzkerb, Kerbwirkungszahl, Einfluß s. 971
Sprache, Bergbau, Schweden: E. Holmkvist [B] 784
Sprengversuch, Niete s. *804
Springfeder(n), Flußelisenwalzdraht, Verarbeitung, Marktregelung [W] 602
Spritzen, Metall s. n. Metallspritzen
Sprödigkeit s. a. u. Anlaß—; Kalt—; Warm—; Wasserstoff—
— [Zs] 1181
— Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. *1077
— Chromstahl, Temperaturen, hohe: G. Riedrich u. F. Lob [A] 979
— Stahl, Stauchen, Einfluß s. 942
— warmfester, Dauerstandbeanspruchung: A. Thum u. K. Richard [A] 764
— zunderbeständiger, Ursachen s. 855
Staatliches Materialprüfungsamt, Berlin-Dahlem, Freiluftversuche s. 834
Staatswissenschaft [Zs] 1098
Stab s. u. Probe—; Stahl—; Walz—
Stabfeder, Verdrängungswechselfestigkeit s. 974

Stabstahlwalzwerk, Anlage, Colorado Fuel & Iron Corp. s. *830
Stachanow-Verfahren, Rußland, Anwendung s. 738
Stadtluft, Stahl, Korrosionsverlust, Kupfer, Einfluß s. 829
Stahl, Aluminium, Festigkeitseigenschaften, Vergleich s. 1123
— Analyse, Tüpfelreaktionen am Werkstück: G. Thanheiser u. M. Waterkamp [A] 894
— Ausfuhr, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— austenitischer, Flockenanfälligkeit s. 678, 680
— zunderbeständiger, Sprödigkeit, Ursachen s. 855
— Baustoff [Zs] 749, 822, 1008, 1097, 1182
— beruhigter, Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *1027
— Dauerfestigkeit, Erhöhung [P] 959
— Dehnung, Wasserstoffglühen, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [A] 839
— Diffusion, Legierungselemente, Kohlenstoff, Einfluß: H. Cornelius u. F. Bollcrath [A] 894
— Du u. der —: V. Mthesius [B] 1100
— Eigenschaften [Zs] 745, 818, 901, 1005, 1092, 1178
— Einschlüsse, spektrographische Untersuchung: R. Wehrich u. W. Schwarz [A] 839
— Einschneidung, Wasserstoffglühen, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [A] 839
— Eisenbahnwa [Zs] 749, 822
— Entphosphorung, Entschwefelung, gleichzeitige [P] 1030
— ersterreuder, Gasanalyse: A. Ssamarin [A] s. 738
— ferritischer, Flockenanfälligkeit s. 679
— ferritisch-austenitischer, Glühen, Biegefähigkeit, Einfluß s. *857
— Flammen: L. Wolff [O] *1126
— flüssiger, Gasbestimmung: L. G. Katzen [A] *861
— Unterkühlung in der Kokille s. 991
— Gerätebau [Zs] 749
— Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß: K. Trubin u. N. Kusnezow [A] *1026
— hitzebeständiger s. —; zunderbeständiger
— Ingenieurbau [Zs] 749, 1008, 1097, 1182
— kohlenstoffarmer, Reekaltem u. Streckgrenze, Legierungselemente, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. H. N. Jones [A] 796
— Korrosion, Nitrate, geschmolzene, Einfluß: P. Lloyd u. E. A. C. Chamberlain [A] 701
— Korrosionsschutz [P] 1115
— legierter, Flammen, Eignung s. 1133
— Stickstoffbestimmung, Lösungsverfahren s. 794
— Legierungsbestandteile, Nachweisempfindlichkeit, spektralanalytische: O. Schließmann [A] 979
— Leichtmetall, Gegenüberstellung s. 1121
— Mikroanalyse: P. Klinger, W. Koch u. G. Blaschczyk [A] *976
— Molybdänbestimmung, photometrische, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: G. Thanheiser u. P. Göbbels [A] 1000
— nichtmetallische Einschlüsse, zahlenmäßige Feststellung: W. H. Hattfield u. G. W. Giles [A] 1153
— nichtrostender [Zs] 745, 819, 902, 1006, 1093, 1179
— Erzeugung u. Weiterverarbeitung, Republic Steel Corp.: T. J. Ess [A] *997
— Flugzeugbau, Verwendung: R. A. Lincoln [A] 1066
— Lochfraß, Vermeidung [P] 981
— stickstofflegierter, Verwendungsmöglichkeiten: F. Rapatz [O] *1073
— Vereinigte Staaten, Erzeugung u. Verbrauch 1939 u. 1940 [S] 750
— säurebeständiger, Lochfraß, Vermeidung [P] 981
— Schiffbau [Zs] 749

4) Dasselbst irrümlich Kusnezow

- Stahl (ferner)**
 — schwachlegierter, Freiluftversuch. Einflußgrößen: K.-F. Mewes u. K. Daevcs [O] *826
 — Siliziumbestimmung: K. L. Weiß [A] 763
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
 — unberühneter, Gießen, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *1026
 — unlegierter, Eisenkarbidbestimmung, elektrolytisches Isolierungsverfahren s. 1153
 — Formänderungsvermögen, Temperatur, tiefe s. *1136
 — Freiluftversuch, Einflußgrößen: K.-F. Mewes u. K. Daevcs [O] *826
 — Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *651
 — Verarbeitung [Zs] 743, 817, 898, 1003, 1091, 1177
 — Wasserstoffaufnahme, Flockenbildung, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *671
 — Verchromen [P] 931
 — Wärmebehandlung [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
 — warmester, Dauerstandsbeanspruchung, Versprödung u. Schädigung: A. Thum u. K. Richard [A] 764
 — Wasserstoff, Legierungselement: E. Houdremont u. P. A. Heller [O] *756
 — Wechselfestigkeit bei idealer Oberfläche u. kerbfreier Form s. 969
 — weicher, Beckkaltern u. Streckziehen, Legierungselemente, Einfluß s. 796
 — unlegierter, Schweißrohr, Dauerstand- u. Innendruckversuche: C. A. Duckwitz [A] 1154
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 743, 817, 899, 1004, 1177
 — Werkstoff: E. H. Schulz [O] *1121
 — zunderbeständiger [Zs] 745, 819, 902, 1006, 1093, 1179
 — chemische Zusammensetzung s. 853
 — Dauerstandfestigkeit s. *854
 — Gefügearten s. *853
 — Legierungsbestandteile, Einfluß s. 852
 — M.-talle, geschmolzene, Widerstandsfähigkeit s. 855
 — physikalische u. Festigkeitseigenschaften s. *854
 — Sitz, geschmolzenes, Widerstandsfähigkeit s. 855
 — Sprödigkeit, Ursachen s. 855
 — stickstofflegierter, Verwendungsmöglichkeiten: F. Ratz [O] *1073
 — Temperatur, kritische, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 857
 — Verbrennungsgase, Widerstandsfähigkeit s. 854, 860
 — Zundern: G. Bandel [A] 1153
Stahlbad, Oxydationsgrad, Prüfung: W. M. Samurjow [A] s. 738
Stahlbauteil, Dauerstandfestigkeit, Erhöhung [P] 782
 — Widerstandsschweißen [P] 765
Stahlbearbeitung, Drehmeißel aus Hartmetalllegierungen, Schnittwinkel: H. S. Wilcox [A] *815
Stahlbedarf, Vereinigte Staaten, Schätzung [W] 879
Stahlbeton [Zs] 749
Stahlblech s. a. u. Bandstahl; Feinblech; Mittblech; Transformatorblech; Weißblech
 — Abfälle, Entfernen s. *1113
 — Anschlagen, Vorrichtung s. *1113
 — Dickenmessung, Gerät: A. V. de Forest [A] 862
 — ds.: W. E. Abbott u. B. M. Smith [A] 862
 — Dopplung, zerstörungsfreie Prüfung: W. Jellinzhau u. F. Stäblein [A] *719
 — Freiluftversuch s. 827
 — magnetisches, Gegenstände mit glatter Oberfläche bei grober Kornausbildung, Herstellung [P] 1115
 — nichtrostendes, Erzeugung, Republic Steel Corp. s. 997
 — plattiertes, Bindungsfehler, zerstörungsfreie Prüfung s. 719
 — Richten [Zs] *1137
 — Bunden [P] *765
 — silizierter, Beizen, Follansbee Steel Corp. s. 892
Stahlblech (ferner)
 — Siliziumhalt, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 739
 — Verbundrohrhohlkörper, Herstellung [P] *1029
 — verzinktes, Korrosionsverlust, Freiluftversuch s. *830
 — Walzen [P] 799
 — Walzensätze, Geschwindigkeitsregelung [P] 1000
Stahlblock s. a. u. Verbundblock
 — Beförderung zur Lochpresse u. Rohrstoßbank [P] *1115
 — legierter, Herstellung [P] *1030
 — Lochen, Ehrhardtsches Verfahren, Vorbereitung [P] *925
 — Oberfläche, Unterkühlung, Verlauf s. *992
 — Primärgefüge, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *1014
 — Temperatur s. u. Blocktemperatur
 — Wärmebehandlung, Tiefen, einräumiger [P] *924
Stahldraht s. a. u. Bandagen—; Chrom-Molybdän-Nickel—; Chrom-Nickel—; Chrom—
 — [Zs] 89, 902, 1179
 — Flußeisenwalzdraht, Verarbeitung, Marktregelung [W] 662
 — Freiluftversuch s. 827
 — Korrosionsverlust, Ermittlung s. *832
 — in Industrieluft, nach verschiedenen Versuchszeiten s. 826
 — nichtrostender, Herstellung u. Verwendung: St. P. Watkins [A] *794
 — Oxydation, metallische ununterbrochene [P] 721
 — Patentieren: E. Puckler [A] s. 752
 — Chromatschmelze, Verwendung als Abschreckmittel [P] 702
 — Verdrehung [P] 798
 — Ziehwerkzeug, Durchgang, Auffederung s. 1169
Stahlisen, Konverter, Schmelzverlauf s. *1057
Stahlerzeugung [Zs] 742, 815, 898, 1003, 1089, 1176
 — direkte [Zs] 742
 — Rußland: S. L. Case [A] 737
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
Stahlgießerei [Zs] 742, 815, 898, 1003, 1089, 1175
Stahlgüte, Beurteilung, Temperaturmessung mit dem Farbpyrometer s. 1111
 — Konverter, Schmelzverlauf, Einfluß s. 1060
Stahlguß, Eigenschaften [Zs] 1005, 1093
 — Herstellung [Zs] 1176
 — Stauchen, Sprödigkeit, Einfluß s. 942
Stahlindustrie, analytische Chemie: B. Wehrich [A] s. 752
 — Australien s. u. Australien
 — Indien s. u. Indien
 — Japan s. u. Japan
Stahlmarke s. u. Cor-Ten; Cromansil; Enduro; Hi-Steel, Mayari R; N-A-X-High Tensile; Otiscoloy; Yoloy
 — Knüppel, Oberflächenfehler, Bezeichnung s. *1172
Stahlmaterial, Belieferung, Sicherstellung im Umfang der Verarbeitungsmöglichkeiten [W] 1184
 — Kontrollmarken [W] 1116
Stahlrohr s. a. u. Hosenrohr; Kesselrohr; Wärmeaustauschrohr
 — [Zs] 1006
 — geschweißtes s. u. Schweißrohr
 — Herstellung aus einem ebenen Flachstahl [P] *721
 — Innenwand, M.-tallüberzug, korrosionsbeständiger [P] 1115
 — Schweißnaht, Fehlstellen, Feststellen [P] 1049
 — Stülpmuffe, Herstellung [P] *782
 — zerstörungsfreie Prüfung, Wirbelstrom, Anwendung [A] *878
Stahlscheibe, Schleuderguß, Walzen [P] 1158
Stahlstab, Verdrehung [P] 798
Stahlstange, Ziehwerkzeug, Durchgang, Auffederung s. *1169
Stahlwerk s. a. u. Elektro—; Lichtbogenofen—; Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
 — Ausschußverminderung, Temperaturmessung mit dem Farbpyrometer s. 1111
 — Kostenauswertung s. 894
 — Walzfehler, Ursache s. 781
Stahlwerk Mannheim, A.-G. [G] s. 1118
Stahlwerke Röchling-Buderus, A.-G. [G] 1050
Stahlwerksanlage, Witkowitz, bauliche Änderungen seit 1921 s. *929
Stahlwerkshalle, Lichtbogenofen, Ausgestaltung s. 685
Stahlwerkskonverter s. u. Konverter
 — Thomaskonverter
Stahlwerksverband, A.-G. [G] 926
Stalinwerk, Ferrokoks, Verwendung s. 737
Standfestigkeits-Bruchzeit-Schaubild, Stahl, warmfester s. 764
Stange s. u. Stahl—
Stanzen [Zs] 743, 899
Starkstromtechnik, Deutschland, Entwicklung: G. Dettmar. Bd. 1 [B] 1011
Statistik, betriebswirtschaftliche [Zs] 1009
 — volkswirtschaftliche [Zs] 1098
Staub s. a. u. Brennstoff—; Erz—; Flng—; Gicht—; Sinter—; Zink—
 — Abgas, Lichtbogenofen, Zusammensetzung s. 686
 — Beseitigung [Zs] 897, 1003, 1088
 — Hochofengasreinigung, elektrische, Behandlung s. 947
Staubbilanz, Zweistufen-Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 885, *886, 1082
Staubsaug, Hochofengasreinigung s. 865
Stauchen, Chrom-Molybdän-Nickel-Vanadin-Stahlblock, Seigerung, Einfluß s. 1042
 — Stahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 942
Stauchversuch s. a. u. Warm—
Stauwand, Drehrohr [P] *1049
Steckelwalzwerk, Anlage, Follansbee Steel Corp. s. 893
Stein s. u. Kohlenstoff—
Steinkohle [Zs] 896, 1174
 — westdeutsche, Vergasung: E. Ruß [O] *694, *713
Stengokristall, Schmiedestück, großes s. *1015
Steuerschaubild, Gesenk-Oberdampfhammer s. *670
Steuerung, Gesenk-Oberdampfhammer s. *668
Stickstoff, Konverter, Verhalten s. 1063
 — sauerstofffreier, Glühen, Gußeisen, Gefüge, Einfluß s. *758
 — Stahl, nichtrostender u. zunderbeständiger, Einfluß: F. Ratz [O] *1073
 — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
Stickstoffaufnahme, Eisen, reines, schmelzflüssiges: T. Kootz [A] 839
 — Eisen-Chrom, Eisen-Kohlenstoff u. Eisen-Phosphor: T. Kootz [A] 839
Stickstoffbestimmung, Mikroanalysen, 978
 — Stahl, legierter, Lösungsverhalten s. 794
Stirnradantrieb, Drahtwalzwerk, kontinuierliches s. *813
Stirnradtriebe, Walzwerksantrieb s. *810
Stoffe, feste, Feuchtigkeitsbestimmung: F. Roth u. A. Schnoor [A] s. 1047
Stoffwirtschaft [Zs] 822, 1098
Stoßbank s. u. Rohr—
Strahlungsröhre, Haubenglühen [A] *1043
Strangpressen, Preßtopf, festverlagerter [P] *1049
Strangpressen [Zs] 743, 1004
Straßenbau, Hochofenschlacke, Verwertung, Vereinigte Staaten s. 736
Streckgrenze, Baustahl, Vereinigte Staaten s. 923
 — Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 1076
 — Chrom-Nickel-Stahl s. 1067
 — errechnete, Abweichung von der durch Versuch ermittelten s. *763
 — Nietstahl s. 802
 — Probestab, Bestimmung, selbsttätige, auf elektrischem Wege [P] *721
 — Schmiedestück, großes, Primärgefüge, Einfluß s. *1015
 — großes, Seigerung, Einfluß s. *1039
 — großes, Verschmiedung, Einfluß s. *1019, *1039
 — Schweißrohr, Stahl, weicher unlegierter s. 1154
Streckgrenze (ferner)
 — Stahl, koldenstoffarmer, Legierungselemente, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. H. N. Jones [A] 796
 — Leichtmetall, Vergleich s. 1123
 — zunderbeständiger s. 854
Streifen s. u. Röhren—
Streifenwalzwerk [P] *1069
Strömungsmesser, Gasengen, kleine: P. Nashan [A] s. 1044
Stromkosten, Elektroherbeizenerzeugung, Koks, Vergleich s. 1033
Stromrichter [Zs] 1003
Stromverbrauch, Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 948
 — Elektroofen, Silikomanganherstellung s. 940
Stromverluste, Lichtbogenofen, Einschränkung s. 689
Stromversorgung, Hochofengasreinigung, elektrische s. 1081
Struktur s. u. Gefüge
Stückgröße, Stahl, Flockenanfalligkeit nach Wasserstoffaufnahme, Einfluß s. *674, 680
Stückschlacke, Gewinnung, Vereinigte Staaten s. *735
Stülpmuffe, Rohrende, Herstellung [P] *782
Stufenschmiedung, Stahlblock, Festigkeitseigenschaften s. *1019
Stumpfschweißnaht, Baustahl St 52, Wechselfestigkeitsschaubild s. *968
Südafrikanische Union, Chromerz-lagerstätte s. *1146
 — Eisenerz-lagerstätte s. *1143
 — Kohlen-lagerstätte s. *1148
 — Manganerz-lagerstätte s. *1145
 — Wolframerz-lagerstätte s. *1147
Südrhodesien, Chromerz-lagerstätte s. *1146
 — Kohlen-lagerstätte s. *1148
 — Wolframerz-lagerstätte s. *1147
Südwesafrika s. u. Deutsch—
Südwesdeutschland, Eisenrevier: R. Martin [O] 806
Sulfidschlacke, manganreiche, Er-schmelzen aus armen Manganerzen. C. E. Wood, E. P. Barrett u. P. R. Porath [A] *877
Sulfidsehwefelbestimmung, Schlacke, Abbrände u. Röstblende: J. Zeutzius [A] s. 1046
Superior Steel Corp., Pittsburgh, Haubenglühen s. *1043
Tafel s. u. Blech—
Tafelschere, Unfallverhütung s. 1113
Tantal, gesintertes, Eigenschaften s. 917
Tantalbestimmung [Zs] 1008
Tantalerz, Lagerstätte, Afrika s. *1147
Tantalmetall, Analyse: P. Klinger, E. Stengel u. H. Wirtz [A] s. 1046
Tantalnitrid, Bildungswärme s. 1073
Tauchpyrometer, Temperaturmessung, Salzbad s. *1167
Tauchzeit, Salzbad, Schnellarbeits-stahl, Grobkornhärterid s. 1164
Technische Hochschule Aachen s. u. Institut für bildsame Formgebung; Institut für Eisenhüttenkunde
Technologie, chemische [Zs] 1067
Temperatur s. a. u. Abschreck—; An-lage—; Blockend—; Block—; Gieß—; Härte—
 — hohe, Chromstahl, Sprödigkeit: G. Riedrich u. F. Loib [A] 979
 — Kesselrohr, Innendruck, Sicherheit: C. A. Duckwitz u. H. Buchholtz [A] 1068
 — Konverter, Verbrennung, Einfluß s. *1058
 — kritische, Stahl, zunderbeständiger, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *857
 — Metallpulver, Kornwachstum, Sintern, Einfluß s. 910
 — Stahlblock s. u. Blocktemperatur
 — tiefe, Kerschlagversuch: A. Antoniolli [A] *957
 — Stahl, Formänderungsvermögen: A. Krusch [A] *1136
Temperaturabhängigkeit, Dauerstandfestigkeit: H. Esser u. H. Schmitz [A] 764
Temperatur-Kerschlagzähigkeits-Kurve s. u. Kerschlagzähigkeits-Temperatur-Kurve
Temperaturmessung [Zs] 1097
 — Biotrix, Farbsinn, Einfluß: S. Fornander [A] *760
 — Farbpyrometer, Hüttenwerke, amerikanische: W. J. Todd [A] *1110

- Temperaturmessung** (ferner)
— optische, Glührohr [P] *925
— selbsttätige, Photozelle, Verwendung: C. G. Fink u. J. S. Mackay [A] *060
— Salzbad s. *1167
- Temperaturverlauf**, Stahlblock, Messungen s. *995
- Temperaturverteilung**, Stahl, Flämmen s. 1130
- Temperguß**, Eigenschaften [Zs] 745, 1093
- Tennessee Coal, Iron & Railroad Comp.**, Dampfwirtschaft s. *779
- Thabazimbi-Erz**, Lagerstätte s. *1144
- Theisen**, Desintegrator s. *869
- Thermochemie**, Messungen, Mangan, Metallurgie (Zuschriften): G. Phragmén, H. Ulrich u. E. Maurer [A] 1154
- Thermodynamik**, Grundbegriffe u. Schaubilder: O. Martin [O] *705
- Thermoelektrizität** [Zs] 1097
- Thermoelement** s. a. u. Platin-Platinrhodium-Element
— nacktes, Unterkühlung, Stahl, Messung s. 992
- Thomaskonverter**, Vorgänge s. *1053
- Thomasroheisen**, Konverter, Schmelzverlauf s. *1057
— Verlasbarkeit, metallurgische Untersuchungen: P. E. Hardt [A] 894
- Thomasroheisenerzeugung**, Phosphorbilanz s. 954
- Thomaschlacke**, Aufbereitung: F. Willems [A] 1173
— Konverter, Entphosphorung, Einfluß s. 1059
- Thomasstahl**, Anstrich, Haltbarkeit an Industrieluft, Einfluß der Walztemperatur s. *831
— Erzeugung, Roheisen, mangan- u. phosphorhaltiges [P] 766
— gekupfertes, Korrosionsverlust in Industrieluft s. 827
— Korrosionsverlust in Industrieluft s. 826
— Schiffsniete, Silizium u. Aluminium, Beruhigungsmittel: H. Hautmann [O] *801
— Stauchen, Sprödigkeit, Einfluß s. 942
— unberuhigter, Eignung für Schiffsnieten, Vergleich mit beruhigtem Thomasstahl s. 801
- Thomasverfahren** s. a. u. Windfrischen — [Zs] 1176
— Roheisen-Erz-Verfahren, Kostenvergleich, Witkowitz s. 930
- Thomaswerk**, Kostenauswertung s. 894
- Tieföfen**, einräumiger, Wärmebehandlung, Stahlblock [P] 924
- Tiefenbetrieb**, Knüppel, vorgewalzte, Oberfläche, Einfluß: C. L. Labeka [A] *1172
- Tiefziehen** [Zs] 743, 817, 1004, 1177
- Tiefziehbarkeit**, Eisen-Chrom-Molybdän, korrosionsbeständiges [P] 1115
- Tiegel**, aluminothermische Gemische, Verwendung [P] 1159
— feuerfester, Induktionsöfen, kernloser, basischer [P] 925
— Stahl, weicher, unlegierter, Korrosion durch geschmolzene Nitrate s. 701
- Titan**, Chromstahl, ferritischer, Einfluß s. *856
— Sprödigkeit, Einfluß s. 979
— Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
— Stahl, weicher, Reckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
— Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 852
- Titanbestimmung**, Mikroanalyse s. 979
— Tüpfelreaktion s. 894
- Titanerz**, Lagerstätte, Afrika s. *1147
- Titanitrid**, Bildungswärme s. 1073
- Tödt, F.**, Glückwunsch des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute zum 50. Geburtstag *825
- Togo**, Erzlagerstätte s. 1143
- Tonerde** s. a. u. Eisenoxyd—
— Hochofenschlacke: L. F. Sattelle [A] *718
- Tonkolli**, Erzlagerstätte s. 1143
- Traditionen**, Männer, —, Signale: J. Wünsch [B] 662
- Transformatorblech**, gezundertes, Behandlung [P] 798
— Herstellung [P] 925
- Transkristallisation**, Stahl, Wasserstoff, Einfluß s. 994
- Transportbeton** s. u. Fertgibeton
- Transvaal**, Kohlenlagerstätte s. *1148
— Titanerzlagerstätte s. *1147
- Triowalzwerk** [P] *782
- Trockenelektrofilter**, Hochofengasreinigung s. 883, *945
- Trockener Kornzerfall**, Stahl, zunderbeständiger s. 854
- Trockenreinigung** s. u. Gasreinigung: trockene; Hochofengasreinigung: trockene
- Trockenschweißen** s. u. Preßschweißen
- Trockensintern**, Begriff s. 910
- Trommelöfen**, Glühen, Kleinteile [P] *766
- T-S-Schaubild**, Eisen s. *712
— Sauerstoff s. *712
- Tüpfelreaktion**, Werkstück, Stahlanalyse: G. Thanheiser u. M. Waterkamp [A] 894
- Tunis**, Eisenerzlagerstätte s. *1143
- Turbine** s. u. Dampf—; Gas—; Öl—; Wasser—
- Turmgüßöfen**, Bandblech, Durchlaufglühen: R. J. Wean [A] 659
- Übergangsarbeitsplatz**, Betrieb, Gesellschaftsmitglied, leistungsbeschränktes: W. Schnatenberg [W] 1159
- Ueberhitzen**, Fräser, Härteriß s. *1162
- Uebermikroskop**, elektrostatisches s. *773
— Metallforschung: W. Henneberg [O] *769
- Uebermikroskopie**: B. v. Borries [O] *725
- Ueberwachungsvorschriften** [Zs] 1182
- Ueberwalzung** s. a. u. Dopplung
— Ursache s. 781
- Ueberzeitung**, Fräser, Grobkornhärteriß s. 1163
- Ueberziehen**, schmelzflüssiges, Metall, Vorbehandlung [P] *1159
- Ueberzug**, elektrolytischer, Schichtdicke, Bestimmung durch Spektralanalyse: A. Lauenstein u. M. Passer [A] s. 1045
— harter, Herstellung [P] 1159
— metallischer s. u. Metallüberzug
- Umgießen**, Roheisen, Zusammensetzung, Einfluß s. 933
- Umkehrplattenwalzwerk**, Follansbee Steel Corp. s. 891
- Umkehrrollenführung**, Aluminiumtauchbad [P] 799
- Umkristallisieren**, Entropie-Schaubild s. *711
- Umpolung**, Eisen-Zink, Schutzschichtbildung in wäßrigen Lösungen: H. Roberts u. Franz Eisenstecken [A] 764
- Umwandlung** s. a. u. Alpha-Beta—; Beta-Alpha—; Gamma-Alpha—
— Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Anlassen: A. Guljajew [A] *838
— Elektronenmikroskop, Untersuchung s. *772
— Stahl, Wasserstoff, Einfluß s. 758
— Wasserstoffdurchlässigkeit, Flockenbildung, Beziehung s. 678
- Umwandlungsspannung**, Stahl, Flockenbildung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 653
- Umwandlungsvorgänge** [Zs] 747, 821, 903, 1008, 1096, 1180
- Unfall** [Zs] 749, 905, 1009, 1098, 1183
- Unfallstatistik**, Gesundheitsüberwachung, betriebliche: W. Schnatenberg [W] 1183
- Unfallverhütung** [Zs] 749, 905, 1009, 1098, 1183
— Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, technischer Bericht 1940 [A] *1111
- Ungarn**, Außenhandel 1940 [S] 863
— Bergbau 1940 [W] 1050
— Eisenerzförderung s. —: Bergbau
— Eisenindustrie 1940 [W] 1050
— Kohle, Außenhandels. —: Außenhandel
— Kohlenförderung s. —: Bergbau
— Manganzuförderung s. —: Bergbau
— Roheisen, Außenhandel s. —: Außenhandel
— Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung s. —: Eisenindustrie
— Walzwerke, Leistung s. —: Eisenindustrie
— Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
- United States Steel Corp.** [G] 982
- Unterkühlung**, Kockillenguß, Maß: H. Siegel [O] *991
- Unterricht** [Zs] 1010, 1183
- Vakuumpfilter**, Schlammwasserklärung s. *890
- Vanadin** s. a. u. Chrom-Kobalt-Molybdän-Vanadin-Wolfram
— Diffusion, Stahl, Kohlenstoff, Einfluß s. 894
— Konverter, Verhalten s. 1059
— Oxydation, Roheisen, Umgießen s. 933
— Stahl, legierter, Zundern, Einfluß: H. Cornelius u. W. Bungardt [A] 840
— weicher, Reckaltern u. Streckgrenze, Einfluß s. 796
- Vanadinbestimmung**, Mikroanalyse s. 979
— neben Chrom: B. Vetlicky u. V. Mayer [A] s. 1045
— Tüpfelreaktion s. 894
- Vanadinerz**, Lagerstätte, Afrika s. *1147
- Vanadinerzeugung** [P] 766
- Vanadinmitrid**, Bildungswärme s. 1073
- Vanadinschlacke**, Probenahme u. Untersuchung: F. Petzold [A] 1067
- Vanadin Stahl** s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Silizium—; Chrom—
— Zundern: H. Cornelius u. W. Bungardt [A] 840
- Vanadin-Wolfram-Stahl**, Fräser, Grobkornhärteriß s. 1162
- Veitscher Magnesitwerke, A.-G.** [G] s. 1118
- Ventil** [Zs] 1175
- Ventilkegelsitzfläche**, Auftragschweißlegierung, Verwendung s. 764
- Ventilsitzring**, Auftragschweißlegierung, Verwendung s. 764
- Ventilsteuierung**, Gesenk-Oberdampfhammer s. *665
- Verbände** [Zs] 822
- Verlasbarkeit**, Thomasroheisen, metallurgische Untersuchung: P. E. Hardt [A] 894
- Verblasen**, Mineralien, Schlackenwolle Herstellung [P] *895
- Verbrennung**, Konverter, Vorgänge s. 1055
— Verbrennungsabgas s. u. Abgas
— Verbrennungsgas, nichtoxydierendes, Stahl, zunderbeständiger, Widerstandsfähigkeit s. 854, 860
— schwefelhaltiges, Stahl, zunderbeständiger, Widerstandsfähigkeit s. 855, 860
- Verbundgüßblock**, Schiene, Kokille [P] *782
- Verbundmetall**, Walzwerk [P] *702
- Verbundrohrgüßhohlkörper**, Herstellung [P] *1029
- Verchromen**, Eisen u. Stahl [P] 981
- Verdampfen**, Entropie-Schaubild s. *711
- Verdichten**, Werkstoffe, im flüssigen Zustand [P] *702
- Verdichter** [Zs] 741, 897
- Veredlung**, Stahldraht [P] 798
— Stahlstab [P] 798
- Verdrehsbeanspruchung**, Kurbelwelle, Ermittlung s. *966
- Verdrehsdauerfestigkeit** s. u. Verdrehswechselstfestigkeit
- Verdrehsdauerhaltbarkeits** s. u. Verdrehswechselstfestigkeit
- Verdrehsversuch** [Zs] 1007
- Verdrehswechselbeanspruchung**, Stahl, Magnetisierungskurve s. *1085
— Welle, Kerbwirkungszahl s. *971
- Verdrehswechselstfestigkeit**, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl s. 875
— Kurbelwelle s. *973
— Stabfeder s. 974
— Welle, Querbohrung s. *971
— Querbohrung, Vergütungsstahl s. *876
- Verdunklung**, Unfallverhütung s. 1112
- Verein für die bergbaulichen Interessen**, Anteile der Gesellschaft für Kohlenteknik, Uebernahme s. 662
- Verein Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT**, s. a. u. Arbeitsgruppe Prag; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südost; Eisenhütte Südwest; Maschlennauschuß; Schmiermittelausschuß; Walzwerkerausschuß; Werkstoffausschuß
— Glückwunsch zum 50. Geburtstag von Dr. F. Todt *825
— Groß-Berliner Vortragsitzung am 11. Okt. 1941, Tagesordnung 928
- Verein Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT** (ferner)
— Mitgliederliste, Änderungen, Veröffentlichung erfolgt i. d. Regel am Schlusse des Heftes, s. d.
— Nachrufe s. u. Nachrufe
— Vortragstagung in Düsseldorf am 28. Juni 1941 [V] 683
- Vereine (sonstige)**, American Society for Testing Materials s. d.
— Gesellschaft für Kohlenteknik s. d.
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G.**, Juliennhütte, Greenawalt-Sinteranlage, Anordnung u. Betrieb: C. Schrupp [O] *785
- Vereinigte Staaten** s. a. u. Bethlehem Steel Co., Colorado Fuel & Iron Corp.; Follansbee Steel Corp.; Jones & Laughlin Steel Corp.; National Tube Co., Republic Steel Corp.; Tennessee Coal, Iron & Railroad Comp.; Youngstown Sheet & Tube Co.
— Australien, Eisen- u. Stahlindustrie, Einfluß [W] 983
— Baustahl, hochfester, niedriglegierter: E. F. Cone [A] 922
— Dampfkessel, Eisenhüttenwerke: D. N. Mauger [A] *778
— Edeltahlindustrie, Krise [W] 682
— Eisen, Ausfuhr, 1941, 1. Halbj. [S] 863
— Eisenwirtschaft, Zuteilungs- statt Verzugsverfahren [W] 1119
— Feinblech, Erzeugungsanlagen: T. J. Ess [A] *891
— Hochofengasreinigung, elektrische s. 887, *889
— Hochofenschlacke, Verwertung: W. H. Caruthers [A] *735
— Hüttenwerke, Temperaturmessungen, Farbpyrometer: W. J. Todd [A] *1110
— Manganzuförderung u. -einfuhr 1940 [W] 982
— Roheisenerzeugung, 1941, 1. Halbj. [S] 722
— (Monatsberichte) [W] 1099
— nach Sorten u. Bezirken, 1940 [W] 662
— Roheisenmangel, Maßnahmen zur Milderung [W] 800
— Rohstoffversorgung s. 682
— Schienenherzeugung 1940 [S] 863
— Schrottverbrauch 1940 [W] 1117
— Schrottverwertung, Schwierigkeiten [W] 750
— Stahl, Ausfuhr, 1941, 1. Halbj. [S] 863
— nichtrostender, Erzeugung u. Verbrauch 1939 u. 1940 [S] 750
— Stahlbedarf, Schätzung [W] 879
— Stahlerzeugung 1940 [W] 944
— 1941, 1. Halbj. [S] 722
— (Monatsberichte) [W] 1099
— Stahl-Fertigerzeugnisse, Herstellung u. Ausfuhr 1941 [W] 1032
— Stahlindustrie, Leistungsfähigkeit, Ausbau [W] 1010
— Stahlmangel, Maßnahmen zur Milderung [W] 800
— Walzwerkserzeugung 1940 [W] 944
— Werkzeugstahl, Entwicklung s. 1043
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G.**, Deutsche Ausstellung in Helsinki 1941, Beteiligung s. 702
- Verformter Zustand**: W. G. Burgers [B] 1119
- Verformung** s. a. u. Kalt—; Warm—
— Zugversuch, Spannung, Beziehung: E. J. Janitzky u. M. Baeyerz [A] *762
- Verformungsspannung**, Stahl, Flockenbildung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. *651
- Vergasung**, Brennstoffe [Zs] 741, 814, 896, 1002, 1088, 1174
— Steinkohle, westdeutsche: E. Ruß [O] *694, *713
- Vergasungsanlage** s. u. Gaserzeuger
- Vergießen** s. u. Gießen
- Vergleichsversuch**, Freiluftversuch, Anwendung s. 826
- Vergüten** [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
— Stahl, nach Ofenabkühlung, Flockenbildung, Einfluß s. 677, 679
- Vergütungsgefüge**, Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl s. *872
- Vergütungsstahl** s. u. Chrom-Mangan-Molybdän—
- Verhütten**, Eisenerz, zinkhaltiges, Schachtofen [P] 766
— elektrische s. a. u. Elektrorohreisenerzeugung
- Verkehr** [Zs] 1098

Verladeanlage [Zs] 1003

- Verschleiß s. u. Abnutzung**
Verschmiedung s. a. u. Durchschmiedung
 — örtliche, Stahlblock s. *1037
 — Schmiedestück, großes, Festigkeitselgenschaften, Einfluß: W. Coupette [O] *1013, *1036
 — Stahl, Flockenbildung nach Wasserstoffglühen, Einfluß s. *051
Verschleißgrad, Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl, Festigkeitelgenschaften, Einfluß s. *876
Versprödung s. u. Sprödigkeit
Versuchsanstalts u. Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. Verwände... s. u. Verdröhnung
Verzinken... s. u. Feuer
 — [Zs] 741, 818, 899, 1005, 1092, 1178
 — Zinkchlorid, Verwendung [P] *1031
 — Zinkstaub, Verwendung [P] *1001
Vorzugszug s. u. Zinküberzug
Verzahnung [P] 1092
Vierwalzenwalzwerk, Oberwalze, Aufhängevorrichtung [P] *1049
Volkswirtschaft [Zs] 749, 822, 905, 1009, 1098, 1183
 — Statistik [Zs] 1098
Vollstah u. u. Probestab: glatter
Vorfischen, Stahl, Oefen, große: N. N. Dobrochotow [A] s. 738
Vorkühler, Hochofengasreinigung, elektrische s. 945, *1080
 — trockene s. *870
Vorlegierlag, Aluminium, Sintermagnet, Herstellung s. 1107
Vorschub, Werkstück, Pilgerkaltwalzwerk [P] 924
Vorschubgeschwindigkeit, Flammen s. 1123, *1129
Vorwärmen, Stahl, Flammen, Einfluß s. *1133
 — Werkzeug, Schnellarbeitsstahl, Härten, Einfluß s. 1161, 1168
Vorwärmer s. u. Kesselspeisewasser

Wälzlager [Zs] 897

- Getriebebau, Anwendung s. 812
Wärme s. a. u. Elektro-; Energie; Spezifische-; Temperatur
 — Aufteilung in innere u. äußere Energien s. *706
 — Theorie [Zs] 741, 1002, 1175
Wärmeaufwand, Kraftwerk, Veränderte Stanten, in Abhängigkeit vom Turbinendampfdruck s. *779
Wärmeausdehnung, Prüfung [Zs] 820, 903
 — Stahl, zunderbeständiger s. *854
Wärmeaustauschrohr, Beheizungs-vorrichtung [P] *766
Wärmebedarf, Reduktion, Eisenerz, Rohelsen-Erz-Verfahren s. 934
Wärmebehandlung s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Vergüten
 — Eisen [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
 — Metall, Vorrichtung [P] *1048
 — Stahl [Zs] 744, 818, 900, 1005, 1092, 1178
 — Stahlblock, Tieflofen, einkammerig [P] *924
 — Walzfehler, Ursache s. 781
Wärmebehandlungsfehler [Zs] 748
Wärmebilanz, Siemens-Martin-Ofen s. 952
Wärmehalle, Eisenhüttenwerk s. *1149
Wärmehalt, Messung [Zs] 1008
Wärmesolierung [Zs] 1002
Wärmeleitfähigkeit, Prüfung [Zs] 820
 — Sintermetall s. 917
 — Stahl, zunderbeständiger s. 854
Wärmeschutz [Zs] 1002
Wärmespeicher [Zs] 897
Wärmestelle Düsseldorf, Abnahme, Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 948
 — Wirbleranlage, Abnahmeversuche s. 866
Wärmeübergang, Pressen u. Schmieden: W. Lueg u. A. Pomp [O] *831
Wärmeübergangszahl, Metalle, feste s. 883
Wärmeverbrauch, Siemens-Martin-Ofen s. 951
Wärmeverlust, Gesenkschmieden s. *882
 — Pressen u. Schmieden: W. Lueg u. A. Pomp [O] *881
Wärmewirtschaft [Zs] 741, 897, 1002, 1088, 1175

- Wärmefestigkeit, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 1077**
Warmpressen, Metallpulverkörper s. 916
Warmgeschmiedene s. u. Schmieden
Warmstabilität, Stahl, warmfester, Dauerstandsbeanspruchung s. 764
Warmstauchversuch, Niets s. 804
 — Nietsstahl s. 802
Warmverarbeitung, Einfluß s. 819
 — Stahl, stickstofflegierter s. 1078
Warmverformung [Zs] 747, 821, 1181
Warmwasserbereiter, Haltbarkheitskurve s. *833
Wasser, chemische Prüfung [Zs] 822
Wasserabscheider, Frostschutz s. *1151
Wasserabschrecken, Chrom-Nickel-Stahl, nach Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *050
 — Stahl, nach Wasserstoffglühen, Flockenbildung, Einfluß s. *653
Wasserbedarf, Hochofengasreinigung, nasse s. 870
Wasserdampf, Entropie-Schaubild s. *713
 — Hochofenwind, Zusatz s. 1135
 — Zersetzung, Stahl, Flockenbildung, Einfluß s. *673
Wasserkühlung s. u. Schlamm
Wasserkühlen, Lichtbofen, Leitung, kurze s. 689
Wasserleitung, Frostschutz s. 1151
Wasserstoff, Gußeisen, Legierungselement: E. Houdremont u. P. A. Heller [O] *756
 — Hochofen, Herkunft s. 1134
 — sauerstofffreier, Glühen, Gußeisen, Gefüge, Einfluß s. 758
 — Spannungen, Zusammenwirken bei der Flockenbildung: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *649
 — Stahl, Legierungselement: E. Houdremont u. P. A. Heller [O] *756
 — Transkristallisation, Einfluß s. 994
Wasserstoffaufnahme, Stahl, während der Verarbeitung, Flockenbildung, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *671
Wasserstoffbestimmung, Gußeisen s. 759
Wasserstoffdurchlässigkeit, Stahl, Umwandlung, Flockenbildung, Beziehung s. 678
Wasserstoffgehalt, Stahl, Schmelzföhrung, Einfluß s. *861
Wasserstoffglühen, Stahl, Dehnung u. Einschnürung, Einfluß: E. Houdremont u. H. Schrader [A] 839
 — Flockenbildung, Einfluß von Glühzeit s. *650
 — Flockenbildung, Einfluß der Herstellung, Zusammensetzung u. Wärmebehandlung s. *671
Wasserstoffperoxyd, Molybdänbestimmung, photometrische, in Stahl u. Gußeisen, Anwendung: G. Thanelser u. P. Göbbels [A] 1000
Wasserstoffsprödigkeit, Stahl s. 839
Wasserstraßen [Zs] 1098
Wasserturbine [Zs] 1088
Wasserumlauf, Elektrofilteranlage, Hochofengas s. 948
Wasserversorgung [Zs] 1003
 — Colorado Fuel & Iron Corp. s. 838
Wasservirtschaft, NaBelektrofilteranlage, Hochofengas s. *886
 — Zweistufenlektrofilteranlage, Hochofengas s. *885, 1082
Wechselbeanspruchung, Stahl magnetische Eigenschaften, Beziehung: E. Mönch [A] *1085
Wechselfestigkeit s. a. u. Biege-; Verdrehungs-; Zug-Druck-; Zug
 — Baustahl, Vereinigte Staaten s. 923
 — Kerbform, Einfluß s. *971
 — Stahl, Erhöhung [P] 959
 — bei idealer Oberfläche u. kerbfreier Form s. 960
 — magnetoclastische Grenzspannung s. 1086
 — Zugstange, Hohlkehle s. *973
Wechselfestigkeitsschaubild, Baustahl St 60.11 a. *970
 — Nietverbindung, Baustahl St 37 u. St 52 s. 968
 — Stumpfschweißnaht, Baustahl St 52 s. *968
Wechselstrom, Magnetisieren, Werkstück [P] *1048

- Wechselstromlichtbogenofen, kippbarer [P] *739**
Wehrmacht, Forderungen an Erziehungswesen, u. Bildungswesen: H. Fricessner [O] 845
Weißblech, Austausch durch Aluminium s. 1124
Weißblech, verzinktes, Freiluftversuch s. *833
Welle s. a. u. Kurbel
 — abgesetzte, Hohlkehlen, Kerbwirkungszahl s. *971
 — Chrom-Mangan-Molybdän-Verdrehungsstahl, Verdrehungswchselfestigkeit s. 875
 — Nabensatz, Biegechselfestigkeit s. *972
 — Querbohrung, Kerbwirkungszahl s. *971
 — Vergütungsstahl, Verdrehungswchselfestigkeit s. *876
Weit, Eisen bewegt die-: E. Schmahl [B] 662
Wendevorrichtung, Panzerplatte s. 1104
Werksbeschreibung [Zs] 741, 897
Werksleinrichtung [Zs] 741, 897, 1003, 1088, 1175
Werkstättenorganisation [Zs] 749, 822, 1009
Werkstattwagen [Zs] 1003
Werkstoff, Ausnutzung, Formgebung, Beziehung: E. Lehr [O] *965
 — Leichtmetall u. Stahl: E. H. Schulz [O] *1121
Werkstoffausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT., Vollziehung (Voranzzeige) v. 19. Nov. 1941 1051
Werkstoffprüfmaschine [Zs] 1006, 1094, 1179
Werkstoffprüfung [Zs] 820
 — optische, Industrie, Kurse, Jena (Voranzzeige) [A] 1029
Werkstück, Magnetisieren, Wechselstrom [P] *1048
Werkzeug(e) Schnellarbeitsstahl, Grohkornhärter, Vermeldung: O. Paternmann [O] *1161
 — spanabhebende, Bestellregelung [W] 783, 800
Werkzeugstahl [Zs] 745, 901, 1006, 1093, 1179
 — Entwicklung: J. P. Ghl [A] 1043
 — Härten, Gefüge, Wasserstoff, Einfluß s. 758
Westdeutschland s. a. u. Ruhrgebiet; Saargebiet
 — Steinkohle, Vergasung: E. Ruß [O] *694, *713
Westfalia Dinendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 1118
Wetterbeständigkeit s. u. Witterungsbeständigkeit
Wichte, Sintermetall s. 917
Wickelfrommel, Bandstahl s. u. Bandstahl
Wickelvorrichtung, Bandstahl [P] *895
Widerstandserhitzen, Blechtafel, Glühen [P] *661
Widerstandsschweißen, Stahlbauteil [P] 705
Wilson s. u. Lee-Wilson-Engineering Co.
Windbedarf, Konverteralter, Abhängigkeit s. *1055
Windfischen: T. Kootz [O] *1053
 — basisches, Ablauf: W. Eichholz, G. Behrendt u. T. Kootz [Zu] 794
 — ds.: W. Ellender u. W. Roesser [Zu] 794
Windführung, Konverter, Stickstoffverhalten, Einfluß s. 1063
Windmengenmessung, Regenerativofen [P] *1030
Windrichtung, Eisen, reines, Korrosionsverlust, Einfluß s. *830
Wirbelstrom, zerstörungsfreie Prüfung, Stahlrohr [A] *878
Wirbler, Hochofengasreinigung, *866
Wirtschaftlichkeit, Eisensintern, Kalkstein s. 790
 — Elektrohochofenerzeugung, Niederschachtofen s. 1034
 — Flammen s. 1133
 — Gesehik-Oberdampfhammer: F. Knorr [O] *665
 — Kalkbrennen s. 790
Wirtschaftlichkeitsrechnung [Zs] 749, 822, 905, 1098, 1182
Wirtschaftsgebiete [Zs] 749, 1183
Wismutbestimmung, polarographische, in Kupfer, Zink u. Zinklegierungen: E. Krössin [A] s. 1046
 — spektroskopische, Bleilegerungen s. 738
Wismutsulfid-Zelle, Temperaturmessung, optische selbsttätige s. *660

