P. 770/40/II

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

ZAKŁAD METALURGII STALI
AKADEMII GÓRNICZEJ
- w KRAKOWIE -

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

Zakład Metalurgii
Stali
Biblioteka
NW NR
II-6-136

UNTER MITARBEIT
VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

Nr. .....
Własność Biblioteki Technicznej
Huty Kościuszko w Chorzowie

DIESER BAND ENTHÄLT 825 ABBILDUNGEN

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

60. JAHRGANG · 1940, 2. HALBJAHR · HEFT 27-52, S. 589-1196

VERLAG STAHLEISEN M.B.H. IN DÜSSELDORF

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 Verfassernamen 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 laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen", 60. Jahrgang, 1940.

Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

	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	X
3. Patentverzeichnis	XXIV
4. Tafelverzeichnis	XXV

= Vorbemerkung. =

1. Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
2. Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
   a) 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;
   b) 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
   c) durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
3. Abkürzungen:
   [A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.
   [B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.
   [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
   [O] = Abhandlung im Originalteile.
   [P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
   [S] = Statistisches.
   [V] = Versammlungsbericht.
   [W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
   [Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
   [Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.

   Bearb. = Bearbeiter
   ds. = dasselbe
   Erl. = Erläuterer (Kommentator)
   Hrsg. = Herausgeber
   s. = siehe
   s. a. = siehe auch
   s. d. = siehe dieses (diese usw.)
   s. u. = siehe unter
   u. = und
   vgl. = vergleiche
4. Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
5. Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis

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

Abe, P. A.: Maschinenbetten mit autogen gehärteten Laufbahnen [A] s. 823
Abresch, Karl s. Kempf, Hubert
Achenbach, A.: Temperatur in der Verbrennungszone des Gießereischachtofens [A] s. 804
Achenbach Söhne, G. m. b. H. [P] 864
Ackermann, R. [Zs] 1169
Adresboek van de Nederlandsche Fabrikanten. De Nederlandsche Industrie. 15. Ausg. [Zs] 773
Afanassjew, N. N. [Zs] 779
Agejew, N. W., N. N. Kurnakow, L. N. Gussewa u. O. K. Konenko-Gratschewa [Zs] 780
Agthe, Johann [A] 1114
Ahlert, W. [Zs] 985
Ahren, R. s. 1027
Aitchison, R. B. [Zs] 869
Aktiebolaget Nomy [P] *1064
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *1015, *1142
Akulow, N. S. [Zs] 1097
Albrecht, C. [Zs] 986
Alekssejew s. Pogodin—
Alekssejewa, K. J., u. A. P. Komar [Zs] 672
Alex, K. s. Schikorr, G.
Allen, R. M. s. Hall, P. R.
Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft [P] 1040
Altenburger, C. L.: Einfluß des Stickstoffs auf Tiefziehfähigkeit von Stahlblech [A] *1157
Althof, F.-C.: Fernschutzwirkung bei Korrosion plattierter Al-Cu-Mg-Legierungen. Interkristalliner Zerfall [A] *1012
— s. a. 799, 800
Ameen, Einar [Zs] 1166
Amico, C. D' s. Murphy, D. W.
— s. a. Schneidewind, R.
Ammann, E.: Entwicklung u. technische u. wirtschaftliche Bedeutung des Hartmetalls [A] 890
Amstütz, Ernst [Zs] 777
Anderson, A. G. [Zs] 1092
Anderson, Stanley, u. R. W. Manuel [Zs] 986
Andrejew, I. A., u. L. S. Matjucha [Zs] 984
Andrew, J. H. [Zs] 673
Andrews, A. J. s. Niklewski, B., jr.
Anke, Fritz: Wirtschaftlichkeit des Paketierschweißverfahrens [A] *622
— Entwicklung der schweizerischen Eisenindustrie, besonders der Walzwerke [A] *746
Appel, K. s. Uhlitzsch, H.
Ardenne, Manfred von [P] *645
— [Zs] 672, 672, 872
Arend, Heinrich s. Esser, Hans
Arisstow, W. M. [Zs] 777
Armstrong, T. N., u. A. P. Gagnebin: Kerbschlagzähigkeit einiger niedriglegierter Nickelstähle bei Temperaturen bis zu —130° [A] *691
Arrighetti, Mauro [Zs] 872
Arrington, C. E., u. A. C. Rice [Zs] 1098
Ash, E. J. [Zs] 867
Asimow, M. s. Grossmann, M. A.
Assonow, A. D. [Zs] 778, 1094
Asstachow. I. A., u. M. I. Gorjatschko [Zs] 667
August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] *1120, *1142
Austin, Charles R., u. Maurice C. Fetzer [Zs] 1166
Austin, Charles R., u. C. H. Samans [Zs] 989
Austin, J. B. s. Day, M. J.
Aversten, J. [Zs] 869
Ayres, G. H., u. Fr. Smith: Photometrische Nickelbestimmung [A] s. 688

Babcock, D. E., u. S. A. Braley [Zs] 985
Bablik, H. [Zs] 777
Bachmann, A., u. H. Vent [Zs] 1170
Bachtinow, B. [Zs] 869
Badger, A. E., u. L. M. Doney [Zs] 1161
Balanescu, Gr., u. M. D. Motzoc: Bestimmung von Aluminium mit o-Oxychinolin in Gegenwart von Eisen u. Phosphorsäure [A] s. 688
Baldus, Th. [Zs] 874
Ballay, Marcel, u. Raymond Chavy [Zs] 987
Ballhausen, Carl [Zs] 1091
Balz, Günther [Zs] 673
— **u. Gustav Reiniger** [Zs] 1098
Bandeisenwalzwerke, A.-G. [P] *1065
Banning, J., A.-G. [P] *1016
Bansen, Hugo s. *880
— **u. Ernst Krebs:** Bewertung der Einsatzstoffe für die Roheisenerzeugung im Hochofen [A] 863
— **u. Cornelius Wens:** Ziegelung von Fernie-Erz [A] *1134
Barchatow, A. W. s. Tatarinzew, N. A.
Barigozzi, M.: Gesetze des Kupolofens [A] s. 802
Baerlecken, Eitel-Friedrich [A] *1192
Barlow, T. E. [Zs] 1165
— s. a. Schnee, V. H.
Barnett, M. K. s. Schwartz, H. A.
Barr, W. T. s. Moxley, S. D.
Barrett, Charles S., u. L. H. Levenson [Zs] 872, 1168
Barske, Ulrich [Zs] 666
Bartells, G. C. s. Peirce, W. M.
Bartholomew, E. L. [Zs] 1094
Bartz, Joachim [Zs] 773
Basilewitsch, A. S. [Zs] 666
Bassett, H. s. Jorissen, W. P.
Bastien, P. G., u. L. Guillet jr.: Einfluß von Kobalt, Titan, Bor u. Cer auf Gußeisen [A] s. 767
Bauer, H. [Zs] 782
Bauer, Oswald, Otto Kröhnke u. Georg Masing (Hrsg.): Korrosion metallischer Werkstoffe. Bd. 3 [B] 876
Bauer, R.: Lösungsspektralanalyse zur Bestimmung von Mangan u. Magnesium in Aluminiumlegierungen [A] s. 1139
— **u. J. Eisen:** Bestimmung von Mangan, Magnesium, Silizium u. Blei in bleihaltigen Aluminiumlegierungen [A] s. 1139
Bauer, Theodor [Zs] 993
Bauerfeld, F.: Tätigkeit der Aktiengesellschaft für Steinkohleverflüssigung u. Steinkohleveredelung in Duisburg-Meiderich [Zs] 982
Bauersfeld, Wilhelm [Zs] 983
Baukloh, Walter [A] *840
— **u. G. Henke** [Zs] 665
— **u. H. Meierling** [Zs] 987
— **u. H. J. Schilling** [Zs] 1090
Baum, Gustav [B] 756
Baum, H. [Zs] 874, 874
Baumeister, G. H. [Zs] 773
Baumgarte u. E. Klosse [Zs] 669
Bayer, K.: Zink [A] 623
Bechtold, K. s. 644
Beck, W. [Zs] 991
Beckel, A., u. K. Daeves: Analyse von Häufigkeitskurven bei der Großzahl-Forschung [A] *771
Becker, Erich: Schnellarbeitsstähle mit 7 bis 13 % Wolfram [O] 609
— [P] 1015
— s. a. 615
Becker, Erna s. Berg, Richard
Becker, R. [Zs] 872
Behrendt, Gerhard s. 684
— s. a. Eichholz, Walter
Behrens, Paul [Zs] 1161
Beilfuß, S. [Zs] 774
Bekola, J. F. s. Dun, J. G.
Beljakowa, E., A. Komar u. W. Michailow [Zs] 1089
Belladen, L. [Zs] 982
Bělohlávek, Bruno [P] *917
Benedicks, Carl [Zs] 872, 991
Bennek, Hubert [B] 847
— s. a. Houdremont, Eduard
— s. a. 800
Benninger, H. H. s. Dolan, Thomas J.
Berenowa, J. P. s. Steinberg, S. S.
Berg, Richard, u. Erna Becker [Zs] 873
Berglund, Torkel: Handbuch der metallographischen Schleif-, Polier- u. Aetzverfahren. Erw. deutsche Bearb. von Antonie Meyer [B] 784
— [Zs] 872
Bergmann, Fritz [P] 824
Bernatzik, W. s. Loos, W.
Berndt, G. [Zs] 782
Berndt, Georg: Einfluß des angreifenden Mittels auf die interkristalline Korrosion von unlegiertem Stahl [A] 750
— s. a. 800
Berndt, Norbert s. Knehans, Karl
Berthelot, Ch. [Zs] 666
Berthold, Rudolf [P] 1120
Bertram, Werner [Zs] 986
Bertschinger, R.: Eigenschaften des Gußeisens [A] s. 823
Beshanischwili, W., u. L. Schwetzow [Zs] 981
Beste, Theodor [Zs] 1098
Betonieren [Zs] 1169
Betonstraßenbau in Deutschland [Zs] 1169
Bettzieche, Paul s. Buchholtz, Herbert
Bezugsquellenverzeichnis der deutschen Elektroindustrie. Nachtr. I, II zu Teil 5 [Zs] 1170
Bierrett, G. [Zs] 1092
Biers, Howard [Zs] 775
Bijvoet, J. M., N. H. Kolkmeijer, C. H. Mac Gillavry: Röntgenanalyse von Kristallen [B] 1123
Billingsley, C. [Zs] 668
Biltz, Heinrich, u. Wilhelm Biltz [Zs] 1098
Biltz, Wilhelm s. Biltz, Heinrich
Binder, W. O. s. Franks, Russell
Birdsall, G. W. [Zs] 985
Birükow, N. D., u. S. P. Makarjewa [Zs] 986
Bischoff, Klaus [A] 692, *730

Bismarcks Erbe in der Sozialversicherung [Zs] 993
Bitskei, J.: Volhardsches Verfahren zur Bestimmung des Chlorid-Ions [A] s. 689
Blainey, Alan [Zs] 1097
Blanter, M. E. [Zs] 780
Blasberg, Friedrich s. Opitz, Herwart
Blätter für Technik-Geschichte. H. 7 [Zs] 865
Blom, Franz: Buchführungsrichtlinien u. Kontenrahmen der Eisen schaffenden Industrie [O] 599
— **u. Leo Kluitmann:** Ergänzungen aus der Praxis zu den Buchführungsrichtlinien u. zum Kontenrahmen der Eisen schaffenden Industrie [O] *700
Bloy, Herbert [Zs] 993
Blumenthal, Herbert [Zs] 1098
— Fehlerquellen bei der maßanalytischen Eisenbestimmung nach Keßler-Reinhardt [A] s. 1138
Blunck, Richard: Hugo Junckers [B] 1123
Boardman, H. C. [Zs] 1163
Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [P] 961, 1120
Boecker, Gustav [P] 937
Böhler, Gebr., & Co., A.-G. [P] 961
Boky, G. B. s. Kurnakow, N. N.
Bollenrath, F.: Einflüsse auf die Zeit- u. Dauerfestigkeit von Werkstoffen [A] 624; vgl. 1168
— s. a. 800
— **u. H. Cornelius** [Zs] 779
— Einfluß von Betriebspausen auf Zeit- u. Dauerfestigkeit metallischer Werkstoffe [A] *821
— Verdrehwechselfestigkeit von Wellen aus unlegiertem u. legiertem Stahl [A] 1159
— Kerbwirkungszahl kaltgereckter Stähle bei Biegewechselbeanspruchung [A] 1159
— **u. E. Osswald** [Zs] 990
Bolton, J. W. s. Smith, A. J.
Bondi, F.: Hartgußwalzen aus dem elektrischen Ofen [A] s. 822
Bönig [Zs] 983
Bonn, W. s. *932
Borgat, John B. [Zs] 985
Borissow, S. I. [Zs] 869
— **u. B. N. Koptijewskaja** [Zs] 869
Bornatzki, I. I., u. E. I. Radjukow [Zs] 1094
Bornemann [Zs] 673
Borries, B. v., u. E. Ruska [Zs] 780
Bosch s. Ten —
Bosch, Robert, G. m. b. H. [P] *824
Bott, Karl (Hrsg.) [Zs] 993
Böttcher, L. [Zs] 1097
Bourquin, H. [Zs] 672
Boussard, F.: Sonderrechenschieber nach Duroux [A] s. 823
Bowers, J. A., u. J. T. MacKenzie [Zs] 1162
Boyer, J. A.: Zusatz von Siliziumkarbid zu Gußeisen [A] s. 766
Boyle, W. P. [Zs] 1165
Boyles, Alfred [Zs] 1097
Božić, Branko: Oertliche Martensitbildung an Schienenlaufflächen [O] *745
Bradley, A. J., W. L. Bragg u. C. Sykes [Zs] 780
Bradley, A. J., u. H. J. Goldschmidt [Zs] 1097
Bragg, W. L. s. Bradley, A. J.
Braidwood, W. W.: Schmelzeinrichtungen der Fa. Babcock u. Wilcox [A] s. 804
Braley, S. A. s. Babcock, D. E.
Bramley, G. E. A., W. R. Maddocks u. G. Tateson [Zs] 873
Brandenburger, L., u. S. John [Zs] 782
Braun, M. [Zs] 988
— **u. M. Lawrow** [Zs] 670
Braun, M. P., A. M. Wlassow u. R. J. Ewenbach s. 615
Bray, J. L., u. F. R. Morral [Zs] 1164
Bredenbeck, Richard [Zs] 870
Bredt, Otto [Zs] 874
Bremer, Peter: Rippengewölbe an großen Lichtbogenöfen [O] *763
— s. a. 633
Brennecke, C. [Zs] 1162
Brennert, Sven [Zs] 1169
Brick, M. R., u. J. A. Creevy: Löslichkeit von Stickstoff in flüssigen Eisen-Chrom- u. Eisen-Vanadin-Legierungen [A] *1114
Briggs, Charles W. [Zs] 868
— s. a. 978
Brilliantow, B. A. [Zs] 983
Brinck, Arne [Zs] 868
Bring, Gust. G. [Zs] 866
Brinson, Stanley W. s. Duma, Joseph A.
Brochin, J. I. S., u. A. A. Dawydow [Zs] 1094
Brösse, W.: Bestimmung des Benzolgehaltes von Waschölen [A] s. 1140
Brown, V. s. Burns, J. L.
Brückner, Horst (Hrsg.): Handbuch der Gasindustrie. Bd. 2 [B] 996
— s. a. Wehrmann, Fritz
Bruckner, W. H. [Zs] 669, 670
Bruder, Eduard s. Thum, August
Brühl, E. s. 802
Brühl, Fritz s. Schrader, Hans
Brüning, K., K. Meier u. H. Wirtz: Bestimmung von Tantal u. Niob in Ferrotantal, Ferroniob u. Ferrotantalniob [A] s. 688
Buch, Hermann [P] *712, *1064
Buchanan, W. Y.: Schülpen [A] s. 805
Buchführungsrichtlinien u. Kontenrahmen der Eisen schaffenden Industrie [B] 696
Buchholtz, Herbert s. 797
— **u. Paul Bettzieche:** Prüfung der Schweißempfindlichkeit von Baustählen [O] *1145
Buchungsbeispiele für den Kontenrahmen der Wirtschaftsgruppe Gießerei-Industrie [B] 784
Buck, W. E. s. 991
Buckwalter, T. V. s. Horger, O. J.
Budnikow, P. P., u. M. S. Feigin [Zs] 982
Buhl, P.: Elektrische Oberflächenstrahler für das Laboratorium [A] s. 1137
Bulawkin, A., u. W. Kisselew [Zs] 1162
Bulitta, A. [Zs] 773
Bültmann [Zs] 1170
Bungeroth, Rudolf: 50 Jahre Mannesmannröhren-Werke [O] *616
Bunin, K. [Zs] 1166
— **u. S. Rapoport:** Eutektischer Erstarrungsvorgang bei weißem Roheisen [A] s. 764
Bunin, K. P., A. Delewi u. S. Schablinskaja [Zs] 870
Burgdorf, Karl-W. [Zs] 774
Burkart, H. s. Dichgans, H.
Burkhardt, Arthur [Zs] 1163
Burns, J. L., u. V. Brown: Gebrochene Härtung [A] *710
Burns, R. S. s. Kenyon, R. L.
Buske, Alfred [Zs] 982
Buskühl, E. s. 1014
Buß, G. [Zs] 777
Busson, Werner [A] *936, *1158
— s. a. 1006
Büttinghaus, Alfred [A] 1012
Büttner, W. [Zs] 671

Callinan, E. E. s. Hite, E. C.
Cambi, Livio [Zs] 868
Campbell, I. C. [Zs] 1090
Candee, Allan H. [Zs] 1090
Card, H. S. [Zs] 777
Carius, C. s. 798
Carli, A. [Zs] 774
Carroll s. Mac—
Caruthers, W. H. [Zs] 1162
Caesar, F., u. K. Konopicky: Eisenoxydulbestimmung im Chromerz [A] s. 689, 1138
Cassens, J. [Zs] 1167
Chablak, F. W. [Zs] 1166
Chambers, Harold B. [Zs] 988
Charlton, Matthew [Zs] 1167
Chase, Herbert [Zs] 874
Chavy, Raymond s. Ballay, Marcel
Cheifetz, S. G. [Zs] 985
Chein, A. Ja. [Zs] 1163
Chesters, J. H. [Zs] 1162
Chevenard, Pierre, Xavier Waché u. Albert Villachon [Zs] 989
Chipman, John, u. Shadburn Marshall [Zs] 665
Chirnoaga, Eugen [Zs] 873, 992
Chitrik, S. I., u. A. Ja. Gliksson [Zs] 868
Christmann, N. [Zs] 991
Chronik, Kleine, der Mannesmannröhren-Werke [B] 716
Chubb, W. F.: Molybdän im Gußeisen [A] s. 766
Chudjakow, N. A. [Zs] 1091
— **u. G. Lukawtschenko** [Zs] 1163
Chworinoff, N. [Zs] 667
Clark, H. T. s. Work, H. K.
Claus, W. [Zs] 666
Claussen, G. E. s. Sparagen, W.
Cleve, Karl [Zs] 1161
Cogan, H. C., u. R. S. Pelton [Zs] 1163
Coll s. Mac—
Collins, Leo F., u. Everette L. Henderson [Zs] 991
Collins, W. L. s. Draffin, J. O.
Comina, Raffaele [Zs] 667, 775
Comstock, George F.: Einfluß von Titan auf das Gußgefüge u. die Kornwachstumstemperatur von Stahl [A] 692
— [Zs] 988
Comstock, Gregory J. [Zs] 1167
Cone, Edwin F. [Zs] 987
Conrady, H. v. [Zs] 777
Contractor, G. P., u. F. G. Thompson [Zs] 779
Corfield, J. D. [Zs] 988
Cornelius, Heinrich: Temperatur der α-γ-Umwandlung in Baustählen mit erhöhtem Siliziumgehalt [A] *602
— Schweißbare vanadinhaltige Baustähle höherer Festigkeit [O] *684
— [A] *821
— Kupfer im technischen Eisen [B] 847
— Eigenschaften von Mangan-Vergütungsstählen mit weiteren Legierungszusätzen [O] *1075
— s. a. 799
— s. a. Bollenrath, F.
— s. a. Eilender, Walter
Corradi, Cosimo [Zs] 1089
Corson, M. G. [Zs] 1167
Cowan, R. J. [Zs] 987
Crafts, Walter, John J. Egan u. W. D. Forgeng [Zs] 873
Cramer, Hans [P] *893
Creevy, J. A. s. Brick, M. R.
Crockett, C. B. [Zs] 1090
Crombie, J. N. [Zs] 991
Crosby, V. A. s. Timmons, G. A.
— s. a. Young, E. R.
— **u. G. A. Timmons** [Zs] 1165
Cummins, A. C. [Zs] 869
Czyzewski, M.: Windmenge beim Kupolofenbetrieb [A] s. *803

Dahl, Theodor [Zs] 1091
Dale, D. R., u. D. O. Johnson [Zs] 990
Dällenbach, Walter, u. Eduard Gerecke [Zs] 1161
D'Amico s. Amico
Damiens, A. s. Jorissen, W. P.
Dammer, A. s. 614
Daniels, F. C. T.: Zweischichten-Hartgußwalzen [A] s. 771
Danse, L. A. [Zs] 775
Dardanelli, P. V. s. Haase, L. W.
Daubländer, J. s. Fucke, H.
Daeves, Karl [A] *772
— Verschleißfrage [O] 1007
— Stahlkorrosionsforschung [O] *1181
— s. a. 599
— s. a. Beckel, A.
— **H.-U. Ritter u. K. F. Mewes:** Schwachstellenzählung ein Mittel zur planmäßigen Entwicklung von Geräten höchster Gebrauchseignung [A] 728
Davis, E. A. [Zs] 1167
Dawidenkow, N. [Zs] 1096, 1096, 1167
Dawidson, B. M., u. S. D. Rechter [Zs] 1094
Dawihl, Walther [Zs] 668, 673, 984
— Ueberlegenheit von Hartmetallegierungen bei der Metallbearbeitung [A] 890
Dawson, E. S., u. M. H. Mawhinney [Zs] 1161
Dawydow, A. A. s. Brochin, J. I. S.
Day, M. J., u. J. B. Austin [Zs] 1168
Day, R. O. [Zs] 986
Dean, R. S. [Zs] 988
Deardon, J.: Formsand [A] s. 805
De Graf s. Graf
Dehlinger, Ulrich [Zs] 779, 780
Deichmüller, Friedrich [Zs] 671
de Kay Thompson, M. s. Thompson, M. de Kay
Delbart, Georges [Zs] 987
Delewi, A. s. Bunin, K. P.
Delport, Vincent [Zs] 1093
Demag, A.-G. [P] *754, *917, *961, *1065, *1088, *1119, *1192, *1193
Demag-Elektrostahl, G. m. b. H. [P] *937
Dementjew, W. A. [Zs] 667, 775
Demko, I. [Zs] 776
Denissow, A. s. Madjanow, A.
Deppeler, J. H. [Zs] 1164
de Rooy s. Rooy
Dettmar, Georg [Zs] 1161
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 916, 980, 1015
Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] 893, 916, 1088, 1141, *1193
Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] *1119, *1120, *1192, *1193
Deutsche Schiff- u. Maschinenbau-A.-G. [P] *961
Dewey, E. K., jr. s. Johnson, D. R.
Dichgans, H.: Neuregelung der Eisenpreise [O] *849
— [Zs] 1170
— **u. H. Burkart:** Preisbildung in der Gießereiindustrie [B] 756
Diemke, H. s. Fritz, Walter
Diepschlag, Ernst [P] *1088
— [Zs] 1162
Diergarten, Hans: Tiefzementieren von Chrom-Molybdän- u. Chrom-Mangan-Einsatzstählen in Salzbädern [O] *1027
— [Zs] 1168
— s. a. 1036
Diesel, Eugen: Phänomen der Technik. 2. Aufl. [B] 735
Dietert, W. H.: Sandprüfgeräte [A] s. 805
Dietrich, K.: Schnellbestimmung des Chroms u. Mangans im Stahl [A] s. 688
Dietrich, W. [Zs] 866
Dietz, Walter [Zs] 992
Dietzel, A. [Zs] 777
Digges, T. G.: Austenitumwandlung beim Abschrecken von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen großer Reinheit [A] 712
Dik, I. M. s. Kagan, I. S.
Dilger, Josef [Zs] 993
Dittmar, H.: Mechanische Eigenschaften von Temperguß [A] s. 771
— s. a. 983
Dix, E. H., jr. [Zs] 991
Dobrochotow, N. N. [Zs] 775, 868
Doderer, P. V. s. Schallbroch, H.
Doderer, Wilhelm [P] *1120, *1193
Dohns, A. [Zs] 986
Dolan, J. J. P., u. W. G. Jackson [Zs] 779
Dolan, Thomas J., u. H. H. Benninger [Zs] 1169
Dombrowski, Paul s. Herasymenko, Polykarp
Domes, Franz, u. Heinrich Schwenke: Bau- u. Betriebserfahrungen mit einem gichtgasgefeuerten Brammenstoßofen [O] *1152
Donaldson, J. W.: Wärmeleitfähigkeit von hochwertigem Gußeisen [A] s. 770
Doney, L. M. s. Badger, A. E.
Donnelly, H. G. s. Siebert, C. A.
Donoho, C. K. s. MacKenzie, J. T.
— **u. Ch. F. Greene:** Kupolofenfutter [A] s. 804
Dorfs, F. (Nachruf für) Martin Langer *648
Dörgeloh, R. E. [Zs] 1093
Dörrenberg, O. s. 614
Dörrenberg, Ed., Söhne [P] 1040
Dortmund-Hoerder Hüttenverein, A.-G. [P] 732, *961
Dougherty, E. W. s. Fenton, R. M.
Dovel, James P. [Zs] 667, 667
Dow, John [Zs] 983
— s. a. 771
Dowell s. Mac—
Dowgalewski, Ja. [Zs] 988
Downie, C. C. [Zs] 870
Draffin, J. O., u. W. L. Collins: Mechanische Eigenschaften eines hochwertigen Gußeisens [A] s. 821
Drath, Günter: Bau- u. Betriebserfahrungen mit einem basischen 40-t-Siemens-Martin-Ofen, Bauart Venturi [A] *1187
Driller, Albert [Zs] 984
Droßbach, P. [Zs] 1163
Droszd, Alfred s. Gerold, Erich
Drujan, M. A., u. A. A. Gaideburow [Zs] 868
Drujan, M. A., u. D. S. Kosstinski [Zs] 989
Dubinin, N. P. [Zs] 1165
Dubowa, T. N. s. Schaschkow, A. N.
Dubrowski, I. W. [Zs] 988
— **u. S. G. Gutermann** [Zs] 1092
Dudonet, M.: Kupolofenbetrieb [A] s. 804
Duisburger Kupferhütte [P] *1141
Duma, Joseph A. [Zs] 670
— **u. Stanley W. Brinson** [Zs] 775
Dümmler, F. [Zs] 1161
Dun, J. G., u. J. F. Bekola: Einschlüsse in unberuhigtem Siemens-Martin-Stahl für Tiefziehzwecke [A] *1010
Du Pont de Nemours, E. I., & Co., Inc. [P] 1120
Durer, Alfred [Zs] 990
Dürr, Hermann Ruprecht [Zs] 674
Durrer, Robert: Verhüttung der Eisenerze auf alten u. neuen Wegen [O] *877
— s. a. 881

Eagan, T. E. [Zs] 1094
Eberle, W. [Zs] 669
Ebert, Hermann [Zs] 1089
Edens, Leonard [A] 708
Edwards, C. A.: Erstarren von unberuhigtem Stahl [A] s. 707
Eegriwe, Edwin [Zs] 992
Egan, John J. s. Crafts, Walter
Eggleston, G. K. [Zs] 983
Eichenberg, Georg [P] 1160
Eichenmüller, Wilhelm [Zs] 1163
Eichholz, Walter, u. Gerhard Behrendt: Entschwefelung von Thomasroheisen [O] *677; (Erörterung) 1039
— — **u. Th. Kootz:** Ablauf des basischen Windfrischverfahrens [Zu] 660
— ds. [A] *727
Eichinger, Anton [B] 848
— s. a. Körber, Friedrich
— **u. Werner Lueg:** Spanlose Formgebung [A] 750
— **u. Anton Pomp:** Kraftbedarf beim Warmpressen [A] 661
Eidelnant, L. I. [Zs] 667
Eilender, Walter (Hrsg.): s. Mitteilungen aus dem Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule zu Aachen
— **Heinrich Cornelius u. Paul Menzen:** Einfluß der Eisenbegleiter auf die Aenderung von Festigkeitseigenschaften von normalgeglühtem weichem Stahl im Blaubruchgebiet [A] 1063
— **u. Robert Pribyl:** Schieferbruch in Stählen durch Kristallseigerung [A] 662
— **u. W. Roeser:** Ablauf des basischen Windfrischverfahrens [Zu] 660
— **u. Philipp Veit:** Technische Bedeutung u. Wirtschaftlichkeit der Windtrocknung im Thomasstahlwerk [O] *905
Eisen, J. s. Bauer, R.
Eisenstecken, Franz [A] 914
— s. a. 1006
— **u. Hans Roters:** Erkenntnisse über Korrosion u. Korrosionsschutz von Eisen u. Stahl im Jahre 1938 [A] 617, 640
— **u. Erich Schauff:** Verbesserungen beim Blankglühen von Feinblechen aus kohlenstoffarmem Stahl [O] *968, *1001
Eisermann, Friedrich: Herstellung weicher Stähle im sauren Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der Schmelzführung [O] *629
— [A] *888
— s. a. 634
Eklund, Lennart [Zs] 872
Ekman, Per G. [Zs] 1091
Elgot, S. A., u. S. A. Smirnowa [Zs] 781
Elliot, J. F. s. Schwartz, H. A.
Elwee s. Mac—
Emmel, K.: Gasbeheizter Kupolofen [A] s. 804
Endell, K. s. 1027
Engel, Ludolf: Großkolbenmaschine in Hütten- u. Bergwerksanlagen [O] *897
Engelhardt, W. [Zs] 1165
Englisch, C. [Zs] 983
Enste, Hermann [Zs] 982
Erdmann-Jesnitzer, F. [Zs] 990
Erhard, L. (Schriftl.) [Zs] 865
Erkens, A.: Konstruktive Lagerfragen. 2. Aufl. [B] 920
Eschmann, P. [Zs] 985
Eskin, S. G., u. J. R. Fritze [Zs] 1095
Ess, T. J. [Zs] 1090
— **u. J. D. Kelly** [Zs] 1090
Esser, Hans [P] *1015
— **u. Heinrich Arend:** Tiefziehprüfung von Blechen [A] 1063
Euler, Hans: Grundlagen der Leistungsermittlung u. ihre Anwendung in Eisenhüttenwerken u. verwandten Industriezweigen [A] 959
Evans, U. R. [Zs] 873
Everest, A. B. s. Hallett, M. H.
Ewenbach, R. J. s. Braun, M. P.
Ewing, Scott: Schutz von Rohrleitungen gegen Bodenkorrosion [A] 914
Eymann, C.: Analysenverfahren zur Bestimmung des Zyanwasserstoffs in Kohlendestillations- u. ähnlichen Gasen [A] s. 1139

Falk, R. [Zs] 985
Falz, E. [Zs] 1162
Fasstowski, B. s. Loschtschilow, S.
Faulhaber, Ulrich: Eisen u. Kohle in Brasilien unter den Auswirkungen des Krieges [W] 1017
— Nachwuchsfragen in der sowjetrussischen Schwerindustrie [W] 1121
Fauss, Karl [Zs] 669, 774, 782, 983, 1163
Faust, Charles L. [Zs] 1093
Fedolow, C. E. s. Tichodejew, G. M.
Feigin, M. S. s. Budnikow, P. P.
Fenner, E., u. L. Koch [Zs] 1168
Fenton, R. M., u. E. W. Dougherty [Zs] 1092
Ferrin, s. Mac—
Feß, Emil [Zs] 872
Fetzer, Maurice C. s. Austin, Charles R.
Fey, H. [A] *1059
Fezer, Hans [Zs] 993, 993
Fichter, F. s. Jorissen, W. P.
Fichtl [Zs] 1099
Fiedler, J. [Zs] 1163
Fiek, G. s. 624
Filin, N. A. s. Urasow, G. G.
Fink, K. s. 658
Finke, Gottfried [A] 1117
Finkel, W. I. s. Larin, M. N.
Finkelnburg, Hans H. [Zs] 866
Finkey, J. [Zs] 866
Finster, Werner [Zs] 868
Finsterwalder, Norman J. [Zs] 1168
Fiordalis, V. s. Schwartz, H. A.
Fischer, Heinz [Zs] 1165
Fischer, Hellmut, u. Grete Leopoldi [Zs] 781
Fisher, van [Zs] 868
Fisher, J. L. s. Schwartz, H. A.
Fisk, H. G. s. Rees, Kenneth
Fizia, R. s. 614
Fleischer, F. [Zs] 987
Fleming, A. P. M. [Zs] 776
Flood, R. F. [Zs] 1163
Földes, Alexander [Zs] 986, 1164
Fon Dersmith, Charles R [Zs] 667
Föppl, O. [Zs] 986, 986
Ford, H. s. Saunders, O. A.
Forgeng, W. D. s. Crafts, Walter
Fornander, S., u. T. Omberg: Temperaturmessungen an Siemens-Martin-Ofenschmelzen [A] *748
Förster, Fritz [Zs] 780
— **u. Erich Scheil** [Zs] 780
— **u. Gerhard Tschentke** [Zs] 780
Fosburg, Hildor A. [P] *713
Foschini, A.: Elektroanalytische Bestimmung des Zinns in Weißblech u. verzinnten Gegenständen [A] s. 1139
Franke, Ernst [Zs] 992
Franks, Russell, u. W. O. Binder [Zs] 1095
Franßen, Hermann [A] 891
French, Ch. L. s. Peters, Ch. A.
Freytag, Hans [Zs] 1169
Fridland, L. A. [Zs] 777
Friedensburg, F. [Zs] 665, 874, 1161, 1161
Friedrich, Hans [Zs] 774
Frischman, T. A. [Zs] 870
Fritsch, Volker [Zs] 773
Fritz, Walter, u. H. Diemke [Zs] 982
Fritz, Walter, u. Helmut Moser [Zs] 982
Fritze, J. R. s. Eskin, S. G.
Fröhlich, K. W. [Zs] 1169
Froitzheim, H. s. 933, 946, 947, 948
Frölich, Kurt [Zs] 780
Frost, W.: Gerät zur kontinuierlichen Filtration [A] s. *1137
Fuchs, Paul [Zs] 781
Fuchs, Rudolf [Zs] 1090
Fucke, H., u. J. Daubländer: Bestimmung u. Trennung von Niob u. Tantal im Stahl [A] s. 688
Fuller, Nelson M. [Zs] 669
Funder, L. [Zs] 981
Funk, W. s. 714

Gaber, E. [Zs] 1170
Gagnebin, A. P. s. Armstrong, T. N.
Gaideburow, A. A. s. Drujan, M. A.
Gaidukow, I. F. [Zs] 667
Galjemin, M. P. [Zs] 776
— u. A. **Nasarenko** [Zs] 668
Gallai, Ja. [Zs] 866
Gallik, Istvan [Zs] 1096
Galloway, R. D. [Zs] 1095
Galvin, W. G. s. Mutchler, Willard
Gannussenko, K. s. Taitz, N.
Garcia u. Gerszonowicz [Zs] 671
Garjanow, F. K., u. W I. Tretjakow [Zs] 1097
Gatterer, A., u. J. Junkes: Steinmeteorite von Rio Negro [A] 1062
Gayley, C. T., u. J. G. Willis [Zs] 1164
Gebauer, K. [Zs] 986
— s. a. Schmidt, M.
Gebhard, Kurt [A] *693
Gebhardt, Erich, u. Werner Köster [Zs] 990, 990
Geiger, J.: Dämpfung bei Gußeisen [A] s. 768
Geiler, H. F. [Zs] 874
Geisler, W. A.: Schleudergußverfahren [A] s. 822
Gelfand, K. M. s. Schwyrew, B. S.
Gensamer, Maxwell [Zs] 1096
— **E. B. Pearsall u. G. V. Smith** [Zs] 1165
Gerecke, Eduard s. Dällenbach, Walter
Gericke, S. [Zs] 867
Gerlach, Walther [Zs] 673
Gernelle, Helene M. O. [P] *732
Gernelle, Henry V. J. [P] *732
Gerold, Erich, u. Alfred Droszd [Zs] 1093
Gerszonowicz s. Garcia
Geweling, N. W. [Zs] 778
Giersbach, Julius: Einrichtung zum Ausladen von Schüttgütern [A] 915
Gil, Emilio Jimeno [Zs] 1170
Gill, H. s. Wagenmann, K.
Gill, J. P., s. Morrison, J. A.
Gillavry s. Mac—
Gimmy, A.: Zylinderwerkstoff mit möglichst geringem Verschleiß [A] s. 768
Giolitti, F.: Betriebsmäßige Herstellung von sehr reinem Eisen u. Nutzbarmachung von Eisensand in Italien [A] 661
Girardet, L. [Zs] 1091
Gliksson, A. Ja. s. Chitrik, S. I.
Glinkow, M. [Zs] 1163
Glocker, R., u. H. Hasenmaier [Zs] 1167
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59: Eisen. Anhang: Eisen- u. Stahllegierungen. Von B. Habbel. 2. Erg.-Bd. T. 2 [Zs] 987
Gobbers, Emil [B] 696
Goldhorn, Horst [Zs] 991
Goldschmidt, H. J. s. Bradley, A. J.
Goldschmidt, Th., A.-G. [P] 732, 1121
Gönner, Oskar [Zs] 1164
Gonser, H. A. [Zs] 669
Gontard, A. von s. Holaday, K. M.
Gontscharewski, M. S. [Zs] 867
Goodger, A. H. [Zs] 870
Gorelik, I. s. Jakubziner, N.
Göring, Hermann s. 1017
Gorjatschko, M. I. s. Asstachow, I. A.
Goersch [Zs] 666
Goss, Norman P. [Zs] 1097
— **u. Curtis H. Vaughan** [Zs] 1165
Gotlib, A. D. [Zs] 667
Gotō, Hidehiro [Zs] 673, 1169
Gotoh, Yuuchi [Zs] 665
Götte, A. [Zs] 1089
Gottschald, R. [Zs] 990, 990, 1168
Graaf, J. E. de [Zs] 780
Grambow, J. s. Kortüm, G.
Gratschewa s. Konenko—
Gray, A. G. s. Holt, M. L.
Gray, T. H., u. Howard Scott [Zs] 1096, 1168
Greenawald, P. B. [Zs] 1166
Greene, Ch. F. s. Donoho, C. K.
Greene, O. V., u. R. D. Stout: Spannungs-Verformungs-Kurven beim Verdrehschlagversuch [A] *711; vgl. 1167
Greenidge, C. T., u. C. H. Lorig [Zs] 781, 987
Greenwood, J. Neill, u. Howard K. Worner [Zs] 779
Gregor s. Mac—
Gregory, E. [Zs] 868
Greis, Franz [P] *893
Greninger, Alden B., u. Alexander R. Trojano: Ablauf der Umwandlung von Austenit in Martensit [A] *751
— [Zs] 1097
Grenz, Walter: Zwischenbetrieblicher Vergleich bei Konzernbetrieben [A] 1159
Grigorjew, F. N., u. A. M. Ofengenden [Zs] 667
Grimmendahl, F.: Bestimmung des Pyrit- u. Gesamtschwefelgehaltes in Steinkohlen u. Bergen [A] s. 1139
Gröbner, Hans [Zs] 670
Groeck, H. s. Masing, G.
Grönegreß, H. W. [Zs] 778, 986
Grossmann, M. A., u. M. Asimow [Zs] 777
Grubitsch, H., u. O. Illi [Zs] 781
Grubitsch, H., u. J. Sinigoj [Zs] 781
Grumbrecht, Alfred [Zs] 1089
Grün, Richard [Zs] 993, 1091
Grundlagen u. Anwendungen der industriellen Elektrowärme. 1. Teilausg. [Zs] 982
Grünhagen, Fritz [Zs] 1090
Grupp, Albert [Zs] 782
Guiler, G. M. s. Schwartz, H. A.
Guilhauman, W. [Zs] 982
Guillet, L., jr. s. Bastien, P. G.
Guljajew, A. P. s. 615
— **u. S. I. Kresstnikow** [Zs] 1095
— **u. K. Ossipow:** Vanadinreiche Schnellarbeitsstähle [A] *1059
Gumbrecht, A. s. 644
Günther, K. [Zs] 774
Gurewitsch, A. s. Zelikow, A.
Gussewa, L. N. s. Agejew, N. W.
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] *916
Gutermann, S. G. [Zs] 1094
— s. a. Dubrowski, I. W.
— **u. P. W. Kontorschtschikow** [Zs] 988
— **u. A. N. Nechajewa** [Zs] 1095
Gutfreund, Karl [Zs] 1096
Guthmann, Kurt [A] *749, *957, *1010
— [B] 920, 996, 1172
— s. a. 838
Guzzoni, Gastone [Zs] 778, 1095
— **u. M. Porta** [Zs] 781, 1094
Gwosdz, J. [Zs] 773

Haarmann, Rolf [P] 961
Haas, B. s. Wiegand, H.
Haase, L. W. [Zs] 673, 1097, 1098
— **u. P. V. Dardanelli** [Zs] 673
Habart, Herbert [Zs] 1166
— s. a. Wright, Edwin C.
Habbel, B. [Zs] 986
Hablützel, E. [Zs] 1167
Hague, F. T. [Zs] 871
Hall, P. R., u. R. M. Allen [Zs] 669
Haller, Hans [Zs] 985
Hallett, M. H., u. A. B. Everest: Legierter Hartguß „Ni-hard" [A] s. *766
Halley, James W. [Zs] 1094
— **u. Edwin D. Martin** [Zs] 1170
Handbuch der Anorganischen Chemie in vier Bänden. Bd. 4, Abt. 3, T. 4, Lfg. 2 [B] 735
— der chemisch-technischen Apparate, maschinellen Hilfsmittel u. Werkstoffe. Lfg. 17 [Zs] 981
— der Gasindustrie. Hrsg. von Horst Brückner. Bd. 2 [B] 996
— der Werkstoffprüfung. Bd. 1 [Zs] 1089
Hanemann, Heinrich [B] 1068
Hara, Otto [Zs] 989
Harder, O. E. s. Heron, S. D.
Harrington, R. H.: Innere Spannungen bei Ausscheidungsvorgängen in Legierungen [A] 753
Harris, David H. [Zs] 1096
Harris, W. C. [Zs] 775
Hartley, A. L.: Normung von Stählen [A] 708
Hartmann, Fritz: Physikalisches Verhalten der Erze u. Zuschläge im Hochofen [O] *1021
Hartmann, O. H. [Zs] 982
Hasenmaier, H. s. Glocker, R.
Hast, P. F. s. 644
Haufe, K. [Zs] 867
Haupt, Georg [A] *692
Hausen, Josef [Zs] 1170
Hauttmann, Hubert [A] *730
Haven, W. A.: Verbesserungen im amerikanischen Hochofenwesen [A] 1186
Hawtin, A. S. [Zs] 987
Hayman, J. C. [Zs] 668
Heffley, John [Zs] 1092
Heidebroek, E.: Schmierproblem [A] 623
Heiderhoff [Zs] 1162
Heiligenstaedt, Werner [Zs] 666
— s. a. 1005
Heinkel, Ernst [P] 754
Heinrich, Herbert s. Ryan, Sister M. Aida
Heinz, G. [Zs] 982
Heldt, P. M. [Zs] 1162
Helin, Elis [Zs] 870
— **u. Sven Svantesson** [Zs] 985
Heller, Paul A. s. Jungbluth, Hans
Hemingway, E. L. [Zs] 777
Henderson, D. M. jr. [Zs] 1092
Henderson, Everette L. s. Collins, Leo F.
Hendus, Hans, u. Erwin Scheufele [Zs] 990
Hengler, E. s. 613
Henke, G. s. Baukloh, W.
Henneberg, Walter [Zs] 990, 1168
Herasymenko, Polykarp, u. Paul Dombrowski: Wasserstoffgleichgewichte bei der Stahlerzeugung [A] 863
Herington, C. F. [Zs] 1161
Herning, F. [Zs] 984
Heron, S. D., O. E. Harder u. M. R. Nestor [Zs] 871
Herty, C. H., jr. [Zs] 870, 983
Herzig, A. J. s. Timmons, G. A.
— s. a. Young, E. R.
Hess, L. J. [Zs] 1092
Hess, Otto, u. F. Zeidler (Hrsg.) [Zs] 993

Hessenbruch, W.: Metalle u. Legierungen für hohe Temperaturen. T. 1 [B] 995
Heuchler, Eduard [Zs] 865
Heuer, Ernst [Zs] 1091
Heuer, R. P. [Zs] 868
Hewitt, C. T. [Zs] 1166
Hewitt, G. W.: Vergleichende Bewertung von Eisenerzen für den Hochofenbetrieb [A] 818
Heyer, Robert H. [Zs] 671
Hieber, G. [A] 958, *1060
— s. a. 614
Hieble, L. [Zs] 982
Hiedemann, Egon: Ultraschallforschung [B] 647
Hiedl, Hans [Zs] 982
Hiemke, H. W. [Zs] 870
Higashimura, Saburo s. Ishida, Shiro
Hite, E. C., u. E. E. Callinan: Gießtechnik [A] s. 823
Hitler, Adolf s. 1017
Hodapp, W. L. s. Payson, P.
Hodge, J. C., u. J. L. Miller: Spannungskorrosion in nichtrostenden Chrom-Nickel-Stählen [A] 730
Hodgson, C. C. s. West, W.
Hofer, Karl [Zs] 1161
Hoff, Ove [Zs] 867
Hoffmann, K. [Zs] 985
Höfinghoff, W. [Zs] 776
Hofsten, Sven von, Bo Kalling, Folke Johansson u. Olof Knös: Aufnahme u. Abgabe von Wasserstoff bei der Stahlherstellung [O] *1101
Hohage, R. s. 613
Holaday, K. M., u. A. von Gontard [Zs] 873
Hold, P. [Zs] 1098
Hollenback, E. H. [Zs] 984
Hollmann, Wilhelm: Kreismesser-Saumschere für Blechpakete u. Einzelbleche [A] *1084
Holschuh, A. s. 1039
Holt, M. L., u. A. G. Gray: Bestimmung von Wolfram [A] s. 1138
Holtby, Fulton [Zs] 873
Holtje, Robert [Zs] 665
— **A. Scheer u. Ch. Opitz:** Eisen-Mangan-Trennung [A] s. 1138
Holweg, E. s. 1131
Honigmann, E. J. M.: Wärme- u. Energieprobleme in der Werkstoffprüfung [A] 624
Horger, O. J., u. T. V. Buckwalter [Zs] 865, 1168
Horsten, Franz [Zs] 1170
Hortmann, K. A. [Zs] 674
Hoesch, A.-G. [P] 604, 961, 1016, *1088, 1193
Houdremont, Eduard [Zs] 989
— s. a. 1035
— **Hubert Bennek u. Hanns Wentrup:** Erforschung u. Bekämpfung der interkristallinen Korrosion des unlegierten Stahles [O] *757, *791
Hougardy, Hans [Zs] 986
— [B] 996
— **u. P. Schierbold** [Zs] 777
Hougen, Engebret [Zs] 671
Howard, G. W. [Zs] 1090
Howe, G. H.: Magnete aus gesinterten Eisen-Nickel-Aluminium-Legierungen [A] 889
Hruska, John H. [Zs] 870, 871
Hudack, Stephen [Zs] 1095
Hugony, Eugenio [Zs] 872, 1093
Hultgren, Axel [P] 845
— [Zs] 872
Hummel, A. [Zs] 992
Hummel, O. [Zs] 866
Hummitzsch, W. s. Rapatz, F.
Hundt, Rudolf [Zs] 773
Hünlich, R. s. Püngel, Wilhelm
Hurst, J. E.: Verschleißbeständigkeit von Nickel-Chrom-Gußeisen [A] s. *766
Hüttenwerke Siegerland, A.-G. [P] *917, *960
Hydraulik, G. m. b. H. [P] 917
Hydro, Apparate-Bauanstalt [P] 864
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] *732, *732, 891
Iljenko, P. I. s. Torski, D. Je.
Iljinski, B. D., u. P. I. Railo [Zs] 1162
Illi, O. s. Grubitsch, H.
Imhoff, Wallace G. [Zs] 1093
Iroschnikow, A. N. [Zs] 866
— s. a. Zelikow, A.
Ishida, Shiro, u. Saburo Higashimura [Zs] 1094
Isibasi, Tadasi [Zs] 1167, 1169
Itam, Gabriel [Zs] 1091
Iwanow, L. F. [Zs] 1095
Iwanow, O. S. s. Minkewitsch, N. A.
— s. a. 614
Iwanow, P. [Zs] 775
Iwonin, A. I. s. Tschekmarjew, A. P.
Jaeckle, Julius P. [Zs] 874
Jackson, W. G. s. Dolan, J. J. P.
Jacobi, F. [Zs] 983
Jacobs, Fred B. [Zs] 1092
Jacquet, P. A. [Zs] 872
Jäger, Karl [Zs] 1167
Jahrbuch 1939 (der Deutschen Arbeitsfront) [Zs] 993
— der AEG-Forschung. Bd. 7, Lfg. 2 [Zs] 981
— ds. Bd. 7, Lfg. 1 [Zs] 1097
— für den Ruhrkohlenbezirk. Jg. 38 (1940) [Zs] 993
Jakowlew, P. [Zs] 1163
Jakubziner, N. [Zs] 667
— **u. I. Gorelik** [Zs] 981
Jänecke, Ernst [Zs] 668, 672
Jäniche, Walter [A] *1012
— s. a. Kaufmann, F.
Jansson, Sven: Titan im Hochofengestell [A] *912
Jareš, Vojtěch [P] 1192
Jaschke, R. [Zs] 1167
Jehnigen, Hans [Zs] 668
Jelkin, I. S. s. Scharkow, A. M.
Jellinghaus, W. [Zs] 988
Jelzin, Ju. W., u. A. A. Jurgensson [Zs] 992
Jemeljanenko, P. T. [Zs] 869
Jennings, Charles H. [Zs] 1092
Jennings, Lawrence D. [Zs] 869
Jesnitzer s. Erdmann—
Jeter, E. C. s. McCarroll, R. H.
Jetter, K. L. s. Mehl, R. F.
Johannsen, Friedrich: Anwendung des Krupp-Rennverfahrens im Fernen Osten [A] *910
Johannsen, Otto [B] 676, 1068
Johansson, Folke s. Hofsten, Sven von
John, S. s. Brandenburg, L.
Johnson, D. O. s. Dale, D. R.
— **u. E. K. Dewey jr.** [Zs] 986
Johnson, H. W. [Zs] 1091
Jorissen, W. P., H. Basselt, A. Damiens, F. Fichter u. H. Remy: Internationale Union für Chemie, Kommission für die Reform der Nomenklatur der anorganischen Chemie: Richtsätze für die Benennung anorganischer Verbindungen [A] s. 1140
Joseph, T. L.: Feinreinigungs-Gichtgaswäscher [A] *956
— s. a. Tenenbaum, M.
Jung, Ingvar [Zs] 774
Jungbluth, Hans: Gußeisennormung des Auslandes [A] s. 823
— Zusammenarbeit zwischen Gießer, Konstrukteur u. Werkstoffachmann [A] s. 823
— **u. E. Brühl:** Zusammenhang zwischen Kokssatz u. Abgaszusammensetzung bei Kupolöfen [A] s. 802
— **u. Paul A. Heller:** Fortschritte im Gießereiwesen im Jahre 1939 [A] *764, *802, *821
— **u. F. Stäblein:** Betriebsbedingungen eines Kupolofens [A] s. 804
Junkes, J. s. Gatterer, A.
Jurasky, Karl A. [Zs] 865
Jurczyk, K. [Zs] 669
Jürgensonn, Helmut von [Zs] 1167
Jurgensson, A. A. s. Jelzin, Ju. W.
Justi, E.: Magnetische Widerstandsvermehrung u. Leitungstypen der Metalle s. 890
Kadmer, Erich Herwig: Schmierstoffe u. Maschinenschmierung [B] 756
Kagan, I. S., u. I. M. Dik [Zs] 867
Kaganow, S. L. [Zs] 669
Kaiser, F. [Zs] 991
Kaiser, W. [Zs] 982
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] 825
Kaißling, F., u. A. Roggendorf [Zs] 666
Kaisstro, N. P., u. S. B. Musykanski [Zs] 983
Kaisstro, N. P., u. A. I. Prudnikow: Bauliche Aenderungen des ersten russischen Einheitshochofens [A] *1113
Kalatschew, B. [Zs] 869
Kalender der Deutschen Arbeit 1941 [Zs] 993
Kalling, Bo s. Hofsten, Sven
Kalpers [Zs] 667
Kalveram [Zs] 1098
Kamenski, W. [Zs] 775
Kaemmel, E. [Zs] 874
Kämmerer, Ernst [Zs] 774
Kanter, J. J. [Zs] 987
— **u. E. A. Sticha** [Zs] 1167
Karges-Hammer, Maschinenfabrik [P] 961
Kármán, Th. von [Zs] 981
Karmasin, W. I. [Zs] 668
— **u. G. P. Puchnarjewitsch** [Zs] 667
Karnauchow, M. M. [Zs] 984
Karpinski, P., u. A. Kljuschnik [Zs] 1170
Kasanzew, I. G. [Zs] 775, 984, 1091
Kasper, R. C. s. Schwartz, H. A.
Kaestner, Alexander [Zs] 865
Katô, Hisaji [Zs] 673, 873
Katzman, E. L. s. Monachowa, L. W.
Kaufmann, F., u. W. Jäniche [Zs] 1096
Kaup, Karl [Zs] 1089
— s. a. 644
Kawasaki, Masuyuki [Zs] 671
Kayseler, H., u. W. Püngel [Zs] 672
Kay Thompson, M. de s. Thompson, M. de Kay
Keil, F. [Zs] 1162
Kelly, J. D. s. Ess, T. J.
Kempermann, Karl Ludwig [Zs] 674, 782
Kempf, Hubert, u. Karl Abresch: Bestimmung des gebundenen Stickstoffs in unlegierten u. legierten Stählen [A] 1158
Kenyon, John N. [Zs] 1169
Kenyon, R. L., u. R. S. Burns: Alterung von Eisen u. Stahl [A] 663
Kenzie s. Mac—
Kernahan, W. C. [Zs] 866
Kessner, A. [Zs] 1090
Keulers, J. [Zs] 871
Kieser, A. J. (Hrsg.) [Zs] 981
Kießler, Heinz [A] 711
— [Zs] 778
Kikuchi, Rimpei [Zs] 778
Killing, Arthur [P] 961
Kimura, Ren'iti [Zs] 989
Kinne, Alfred [Zs] 1098
Kinugawa, Murají [Zs] 988
Kirchberg, Helmut [Zs] 665
— [A] *710
— s. a. Luyken, W.
Kirchhoff, Ludwig [P] *1064
Kirnbauer, Franz [Zs] 865
Kisselew, W. s. Bulawkin, A.
Kiuti, Syuiti [Zs] 990
Klärding, Josef: Reduktionsgleichgewichte und magnetisierende Röstung von Eisenerz [A] 1062
Klas, Heinrich [B] 876
Klein, E., u. W. Mäcking [Zs] 1091
Klein, H. H. [Zs] 1097
Kleinlogel, A. [Zs] 774
Klemencic, A. [Zs] 983
Klingenstein, Th., u. H. Kopp: Verschleiß von Gußeisen [A] s. 768
Klinger, Paul: Kongreßschau „Werkstoff u. Chemie" in Breslau [A] 842
— Bestimmung des Molybdäns in Sonderstählen [A] 958
Klinow, I. Ja. [Zs] 871, 987, 991
Kljuschnik, A. s. Karpinski, P.
Klöckner-Werke, A.-G. [P] 917
Klosse, Ernst [Zs] 985, 1164
— s. a. Baumgarte
Klostermann, Paul [Zs] 669
Kluitmann, Leo s. Blom, Franz
Knehans, Karl, u. Norbert Berndt: Haltbarkeit von Blockformen [O] *973
— Hartgußherstellung [O] *1132
Knerr, Horace C. [Zs] 1093
Knös, Olof s. Hofsten, Sven von
Knox, John D. [Zs] 1091
Koch, L. s. Fenner, E.
Koegel, A. [Zs] 985
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 693, 732, 824, 916, 938, 980, 1015
Kohlmeyer, Ernst Justus [P] 1014
Koehring, Roland P. [Zs] 1090
Koide, Akihiko [Zs] 671
Kolkmeijer, N. H. s. Bijvoet, J. M.
Koller, Siegfried: Graphische Tafeln zur Beurteilung statistischer Zahlen [B] 735
Kolpowski, N. [Zs] 869
Komar, A. P. s. Alekssejewa, K. I.
— s. a. Beljakowa, E.
Kommentar der RPÖ u. LSÖ u. weiterer Erlasse. Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen. 2. Nachlfg. [Zs] 993
Kommerell, O.: Erläuterungen zu den Vorschriften für geschweißte Stahlbauten. 5. Aufl., T. 1 [B] 895
Konenko-Gratschewa, O. K. s. Agejew, N. W.
— s. a. Kornilow, I. I.
Konopicky, K. s. Caesar, F.
Kontorschtschikow, P. W. s. Gutermann, S. G.
Kootz, Th. s. Eichholz, W.
Kopeljan, M. A., u. M. Ja. Ssolomowitsch [Zs] 776
Kopf, Ch. [Zs] 1098
Kopp, H.: Sondergußeisen für Kurbelwellen [A] s. 823
— s. a. Klingenstein, Th.
Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] 824, *845
Koptijweskaja, B. N. s. Borissow, S. I.
Körber, Friedrich [Zs] 1096
— s. a. 659
— **u. Anton Fichinger:** Grundlagen der bildsamen Verformung [O] *829, *854, *882
— **u. Willy Oelsen:** Schlackenkunde als Grundlage der Metallurgie der Eisenerzeugung [O] *921, *948
Kornilow, I. I. [Zs] 671
— **u. W. S. Michejew** [Zs] 671
— — **u. O. K. Konenko-Gratschewa** [Zs] 672
Korrosion metallischer Werkstoffe. Hrsg. von Oswald Bauer, Otto Kröhnke u. Georg Masing. Bd. 3 [B] 876
Kortüm, G., u. J. Grambow: Kolorimetrie u. Spektralphotometrie als analytische Verfahren [A] 1140
Körver, Friedrich Wilhelm: Hydraulische Konverterantriebe [A] *1037
Koschik, A. s. Speranski, W.
Kosiol, Erich [Zs] 1098
Koslowitsch, I. [Zs] 867
Koessler, P. [Zs] 1161
Kosstinski, D. S. s. Drujan, M. A.
Köster, Werner [Zs] 990
— Elastizitätsmodul u. Dämpfung von Eisen u. Eisenlegierungen [A] 1159
— s. a. Gebhardt, Erich
Kothny, Erdmann [Zs] 1091
Kowal, B. [Zs] 774
Krabbe, Erich [Zs] 1163
Krause, D. E. s. Lorig, C. H.
Krause, Hugo [Zs] 986, 1093
Krebs, Ernst [A] 820
— s. a. Bansen, Hugo
Kreissig, Ernst [A] *1116
Kresstnikow, S. I. s. Guljajew, A. P.
Kretzschmer, Fritz: Taschenbuch der Durchflußmessung mit Blenden [B] 736
Kreuzer, S. s. 1085
Krifka, Otto s. 820
Krischer, Otto, u. Hermann Rohnalter [Zs] 866
Kristofory, Franz L. [Zs] 983
Kröhnke, Otto s. Bauer, Oswald
— **u. Georg Masing** (Hrsg.): Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe u. ihrer Legierungen [B] 876
Krokowski, T.: Fällung des Zinns [A] s. 689
Kroemer, Frithjof [Zs] 665
Kron, E. C., u. C. H. Lorig: Flüssigkeitsgrad von Stahl [A] *978
Kronenberger, Philipp [Zs] 1098
Kroon, R. P. [Zs] 1168
Krug, P. [Zs] 985, 1163
Krupin, W. G. [Zs] 668
Krupnik, N., u. Ju. Maislin [Zs] 985
Krupp, Fried., A.-G. [P] 604, 754, *824, 825, 917, *959, 980, 1015, 1065, *1192
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] 604, *754, 891, *893, *938, *1160
Krus, A. s. 684
Kruse, Hans, u. Richard Walle [Zs] 865
Krynitsky, A. I., u. C. M. Saeger jr.: Elastische Eigenschaften von Gußeisen [A] s. 767
Krystof, Josef [P] *918
Kudrjawzew, I. W. [Zs] 779
Kugelfischer, Erste Automatische Gußstahlkugelfabrik vorm. Friedr. Fischer [P] 893
Kugler, A. N. [Zs] 1164
Kühl, G. W.: Hydrotimeter mit automatischer Nullpunkteinstellung für die Härtebestimmung des Wassers nach Boutron-Boudet [A] s. 687
Kühn, Paul [P] 1015
Kühnel, R. [Zs] 1162
Kukuk, P. [Zs] 1161
Kulibin, W. [Zs] 773
Kupke, Erich [Zs] 1098
Kurdjumow, G., u. N. Ossion [Zs] 990
Kurnakow, N. N. [Zs] 990
— s. a. Agejew, N. W.
— **u. G. B. Boky** [Zs] 1168
Kusema, I. [Zs] 776
Küster, August: Lebensmittelzulagen bei erhöhter Arbeitsleistung [W] 806
Kuttler, W. [Zs] 667
Kutzbach, K. s. 982

Landgraf, George F. [Zs] 776, 778
Lane, Paul S. [Zs] 670
— s. a. Smith, E. K.
Lang, H. [Zs] 777
Langbein-Pfanhauser-Werke, A.-G. [P] 962
Lange, August s. Langer, Paul
Lange, B. [Zs] 1169
Lange, S. s. Thum, A.
Langer, Paul, u. August Lange [Zs] 669
Lapotyschkin, N. [Zs] 988
Larin, M. N., u. W. I. Finkel [Zs] 1095
Larionow, Ja. A. s. Michailow, G. P.
Lauenstein, A. s. Passer, M.
Lauterbach, Max [Zs] 782
Lawrence, Harold [Zs] 1092
Lawrow, M. s. Braun, M.
Lea, F. C. [Zs] 872
Leach, Robert H. [Zs] 986
Leeder, J. s. Payson, P.
Legat, Alois, u. Georg Unterhuber [Zs] 873
Legge, Elmer [Zs] 986
Legraye [Zs] 665
Lehmann, H., u. H. Teichmann [Zs] 1169
Leick, J. [Zs] 982
Leitfaden für das Rechnungswesen in der Eisen schaffenden Industrie. 2. Bd. s. 696
Lenk, Richard [P] *980
Lentz, G. W. [Zs] 1093
Leonhard, A. [Zs] 992
Leonhardt, F. s. Schaechterle, K.
Leopoldi, Grete s. Fischer, Helmut
Lepp, Henry [Zs] 865
Leroyer, M.: Temperguß [A] s. 771
Leschewski, K. s. Möller, H.
Lessels, John M. [Zs] 989
— **u. C. W. MacGregor** [Zs] 1096
Lessnig, Rudolf [Zs] 982
Leun, A. V. [Zs] 984
Le Van, E. E. [Zs] 1164
Levenson, L. H. s. Barrett, Charles S.
Lewin, S. L. [Zs] 668
— **u. W. F. Ljauss** [Zs] 668
Lewis, L. L.: Windtrocknungsanlage s. *1010
Lewis, T. A. [Zs] 982
Lexikon des kaufmännischen Rechnungswesens. Bd. 1, Lig. 1 [Zs] 993
Lieneweg, F., u. A. Naumann [Zs] 1169
Lindemann, R., u. A. Trost [Zs] 672
Linhard, Martin [Zs] 865
— s. a. 645
Linke, Helmut s. Schwantag, Karl
Lippert, T. W. [Zs] 669, 871
Lips, E. M. H.: Anschnittechnik von Gußstücken [A] s. 823
Listray, J. s. Maréchal, J.
Livow, G., u. S. Broit [Zs] 779
Ljauss, W. F. s. Lewin, S. L.
Ljunggren, Bo. O. [Zs] 671
Locati, L. [Zs] 779
Lohausen, K. A. [Zs] 1169
Lohmann, Martin [Zs] 1099
Long, Pai-Yen s. Masing, Georg
Longenecker, Charles [Zs] 1091
Loos, W., u. W. Bernatzik [Zs] 667
Lorig, C. H. [Zs] 1094
— s. a. Greenidge, C. T.
— s. a. Kron, E. C.
— **u. D. E. Krause** [Zs] 871, 989
Loerrweiler, H. [Zs] 874, 1099
Losana, Luigi [Zs] 782
Losehtschilow, S., u. B. Fasstowski [Zs] 778
Losenhausenwerk, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [P] *916
Loeser, Carl: Abgase [B] 1172
Losinski, M. G. [Zs] 778
Loux, John H. [Zs] 1093
Lüben, F. [Zs] 781
Lueg, Werner s. Eichinger, Anton
— **u. Fritz Schultze:** Einfluß des Haspel- u. Bremszuges auf den Kaltwalzvorgang [O] *1173
Lukawtschenko, G. s. Chudjakow, N. A.
Lutze, W. F. [Zs] 983
Luyken, W. s. 1027
— **u. H. Kirchberg:** Magnetisierende Röstung karbonatischer Eisenerze [A] *708
Lyons, Ernest H., jr. [Zs] 986

Maag, O. L. [Zs] 1090
MacAdam, D. J., jr. s. 1096
MacCarroll, R. H., u. E. C. Jeter [Zs] 670
MacColl, H. A.: Legiertes Gußeisen [A] s. 766
MacDowell, J. Spotts: Gewölbe für Oefen, die mit hoher Temperatur arbeiten [A] *862; vgl. 868
MacElwee, R. G. s. Schneidewind, R.
MacFerrin, W. B. [Zs] 1162
MacGillavry, C. H. s. Bijvoet, J. M.
MacGregor, C. W. s. Lessells, J. M.
Machu, Willi [Zs] 986
— s. Ungersböck, Oskar
MacKay Machine The [P] *1064
MacKenzie, J. T. s. Bowers, J. A.
— **u. C. K. Donoho:** Einfluß des Winddruckes auf den Kupolofengang [A] s. 894
MacKimm, Paul J.: Einfluß von Zinn auf Stahl-Feinblech [A] *935
— [Zs] 1165
Mäcking, W. s. Klein, E.
MacMasters, M. M. s. Peters, Ch. A.
MacMillan, W. D.: Schnelltemperguß [A] s. 771
MacQuaid, Harry W. [Zs] 988
Maddocks, W. R. s. Bramley, G. E. A.
Mäder, H., u. R. Poetzelberger [Zs] 673
Madjanow, A., u. A. Denissow [Zs] 984
Madsen, K. K. [Zs] 777
Maduschka, Ludwig [B] 736, 848
— Leistungssteigerung bestehender Gaswerke [O] *941
— s. a. 947
Magrath, J. G. [Zs] 669, 1093
Mahin, E. G. [Zs] 1094
Mahl, H. [Zs] 872
Maier, H. O. s. Rajakovics, E. von
Mailänder, Richard: Beanspruchungsverhältnisse bei verschiedenen Verfahren zur Prüfung der Laugenbeständigkeit von Stählen [A] 863
— **W. Szubinski u. H.-J. Wiester** [Zs] 1164
Maislin, Ju. s. Krupnik, N.
Makarjewa, S. P. s. Birükow, N. D.
Makejew, T. P. [Zs] 670, 871
Malcolm, V. T. [Zs] 1167
Malenkich, D. I. [Zs] 867
Maletz, A. M. [Zs] 867
Malloy, J. B.: Schlackenprobe, ein Hilfsmittel der Schmelzführung im Siemens-Martin-Stahlwerk [A] *887
Mannesmannröhren-Werke [P] 825, 917, *980, *1040
Mantel, W., u. W. Schreiber: Bestimmung des Gesamtschwefels in Kohlen u. Koksen auf dem Wege der Reduktion mit anschließendem analytischem Schnellverfahren [A] s. 690
— [Zs] 781
Mantell, C. L. [Zs] 1092
Manuel, R. W. s. Anderson, Stanley
Maréchal, J., u. J. Listray: Wärmeleitfähigkeit u. elektrischer Widerstand von Gußeisen [A] s. 771
Markl, A. R. C. s. Rossheim, D. B.
Marscheider, C. [Zs] 1161
Marshall, Shadburn s. Chipman, John
Marshall, W. W. s. Pierce, W. C.
Marth, Paul [P] 937
Martin, Edwin D. s. Halley, James W.
Martin, S. D.: Entfernung der Eingüsse bei Temperguß durch Abscheren [A] s. 823
Maschinenelemente-Tagung Düsseldorf [Zs] 665
Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *1088
Masing, Georg [Zs] 780
— s. a. Bauer, Oswald
— s. a. Kröhnke, Otto
— **u. Pai-Yen Long** [Zs] 780
— **W. Wunder u. H. Groeck** (Schriftl.): Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. 2. Aufl., Abschn. D—F [B] 1068
Massari, S. C.: Glühen von Gußeisen für Hartgußräder [A] s. *768; vgl. 871
Masters s. Mac—
Mathesius, Walter [Zs] 665
Mathieu, Joseph [Zs] 1170
Matjucha, L. S. s. Andrejew, I. A.
Matschoß, Conrad [Zs] 982
Matthews, F. J. [Zs] 773
Matthias, A. [Zs] 872
Matz, K. B. [Zs] 866
Matzke, Rudolf: Entrundern von gezogenen, geschweißten oder geschmiedeten Rohren [A] *840
Mauerer, Georg [Zs] 669
Maurer, Eduard [B] 784
Mawhinney, M. H. s. Dawson, E. S.
Mayor, Y. [Zs] 666
Mechler, Heinrich [Zs] 782
Medshiboshski, M. [Zs] 868
Mehl, Robert F. s. Wells, Cyril
— **u. K. L. Jetter:** Ausscheidung aus festen Lösungen u. Theorie der Aushärtung [A] 752
Mehrtens, Joh. [Zs] 983
Meier, Ernst [Zs] 989
Meier, K. s. Brüning, K.
Meierling, H. s. Baukloh, W.
Meineck, Walter [Zs] 1162
Meldahl, A. [Zs] 1168
Mellerowicz, Konrad [Zs] 1098
Menzen, Paul s. Eilender, Walter
Mertz, N. E. s. Kasper, B. C.
Metallgesellschaft, A.-G. [P] 916, 961, 1015
Meuth, H. O. s. Siebel, E.
Mewes, K.-F. [B] 736
— [A] *1039
— s. a. Daeves, K.
— s. a. Püngel, W.
Meyer, Adolf, [Zs] 866
Meyer, Antonie (Bearb.): Handbuch der metallographischen Schleif-, Polier- u. Aetzverfahren. Von Torkel Berglund [B] 784
Meyer, H. s. 933
Michailow, G. P., u. Ja. A. Larionow [Zs] 870
Michailow, W. s. Beljakowa, E.
Michejew, W. S. s. Kornilow, I. I.
Mienes, Karl [Zs] 993
Millan s. Mac—
Miller, J. L. s. Hodge, J. C.
Miller, P. H. [Zs] 990
Miller, S. W. [Zs] 870
Milligan, Lowell H. [Zs] 873
Minkewitsch, N. [Zs] 668
Minkewitsch, N. A., u. O. S. Iwanow: Niedriglegierte Schnellarbeitsstähle [A] *957
Minkin, A. S. [Zs] 778
Mintrop, H. [Zs] 989
Mishima, Tokushichi [Zs] 671
Mitchell, J. s. 707
Mitsche, R. [Zs] 781
Mitteilungen aus dem Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule zu Aachen. Bd. 14, 1939 [Zs] 665
Mogensen, Fredrik [Zs] 665
Moheit, Wilhelm [Zs] 674
Möhle [Zs] 777
Moll, Georg [P] *916
Moll, Hans [Zs] 1168
— s. a. Opitz, Herwart
Möller, H., u. K. Leschewski: Anlagerung von Kohlenoxyd an Verbindungen des einwertigen Kupfers [A] s. 690
— Einwirkung von Kohlenoxyd auf ammoniakalische Cuprisalzlösungen [A] s. 1139
Möller, Hermann [B] 1124
Molotkow, L. F. [Zs] 868
— s. a. Tschekmarjew, A. P.
Monachowa, L. W. s. Ryshkow, P. Ja.
— **u. E. L. Katzman** [Zs] 871
Montan-Handbuch für die Ostmark u. die Südostländer. Jg. 20, 1940 [Zs] 773
Montoro, Vincenzo [Zs] 773, 773
Moore, W. E.: Entwicklung der Lichtbogenöfen in den Vereinigten Staaten [A] 801
Morejew, W. P. s. Mumrikow, P. W.
Morgan, H. H. [Zs] 1095
Mori, Takashi s. Yamamoto, Yôichi
Morral, F. R. [Zs] 1169
— s. a. 991
— s. a. Bray, J. L.
Morris, L. C., u. W. A. Schulze [Zs] 673
Morrison, J. A., u. J. P. Gill: Verstickung von gehärtetem Schnellarbeitsstahl in Zyansalzbädern [A] *1190
Morrison, J. L. M. [Zs] 779
Morrogh, H. s. 766
Morski, S. s. Welter, G.
Möser, Adolf: Feuerfeste Steine aus Saarschieferton [Zs] 774
— Stopfen u. Ausgüsse [A] *912
Moser, Helmut s. Fritz, Walter
Mosharow, W. [Zs] 775
Mott, R. A. [Zs] 866
Motzoc, M. D. s. Balanescu, Gr.
Moxley, S. D., u. W. T. Barr: Kupolofengebläse [A] s. 805
Müller, E. A. W. [Zs] 780
Müller, Erich [Zs] 665
Müller, Gerhard [P] *732, 845
Müller, J.: Ursache der Schweißrissigkeit an Flugzeugbaustählen [A] *914
Müller, Otto [A] 729
Müller, W. [Zs] 870
Mumrikow, P. W., G. P. Schkljarow u. W. P. Morejew [Zs] 870
Mund, A.: Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung von Siemens-Martin-Oefen mit Koksofengasbeheizung unter Braunkohlenstaubzusatz (Erörterung) [A] 820
— s. a. 820
Murphy, D. W., W. P. Wood u. C. D'Amico: Austenitumwandlung im Gußeisen [A] s. *765
Murtjew, M. S. s. Tschekmarjew, A. P.
Muster, H. s. Schmidt, E. K. O.
Musykanski, S. B. s. Kaisstro, N. P.
Mutchler, Willard, u. W. G. Galvin [Zs] 871
Mutuzaki, Kensuke s. Takeda, Shuzo

Nasarenko, A. s. Galjemin, M.
Naeser, Gerhard [B] 647
Nasimow, A. W. [Zs] 778
Naske, Marie L. E., geb. Bleibohm [P] *892
Nass, R. [Zs] 666
Natale, T. [Zs] 871
Natarow, P. [Zs] 867
Nechajewa, A. N. s. Gutermann, S. G.
Neerfeld, Helmut: Auswertung von Röntgenrückstrahlaufnahmen [A] 979
Nehl, F. s. 799
Nekrassow, S. I., u. W. P. Onoprijenko [Zs] 983
Nestor, M. R. s. Heron, S. D.
Neuber, H. [Zs] 1161
Neumann, Gustav [B] 736
Neumann, Kurt [Zs] 669
Neuman & Esser [P] *1015
Newberry, C. W. [Zs] 778
Newell, H. D., u. Z. E. Olzak: Einfluß von Phosphor in Stählen mit 5 % Cr u. 0.5 % Mo [A] 1012
Newell, R. Y., jr. s. 1090
Newell, W. C.: Bestimmung des Wasserstoffs im Stahl u. in anderen Metallen [A] 603
Niebeh, Georg s. *1006
— s. a. Pomp, Anton
Niemann, G. [Zs] 672
Nierenstein, D. A., u. K. M. Schmukler [Zs] 666
Nihlén, John: Aeldre järntillverkning i Sydsverige [B] 676
Niklewski, B., jr., u. A. I. Andrews [Zs] 1165
Nikolenko, G. D. [Zs] 987
Nishigori, Seiri [Zs] 873
Nohlen, Heinz [Zs] 1170
Nolzen, Artur [P] *892
Norden, Helmut [Zs] 993
Northrup, H. W. s. Ziegler, N. A.
Nossik, W. I. [Zs] 669
Nowak, Eberhard, u. Hans Stevens: Bestimmung der Beizzeit bei Stabstahl mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung [A] 662

Obst, Erich: Schlesien u. der Osten [A] s. 1087
Odqvist, Folke [Zs] 1169
Ofengenden, A. M. s. Grigorjew, F. N.
Ogijetzki, A. S. [Zs] 1092
Ohara, Hisayuki [Zs] 667
Okamoto, Masazô [Zs] 672
Oldenburg, Geert [Zs] 672
Oliver, Frank J. [Zs] 777
Oßansky, L.: Lochfraß an gußeisernen u. stählernen Rohren [A] s. 767
Oelsen, Willy: Schlackenkunde als Grundlage der Metallurgie der Eisenerzeugung [A] s. 627
— s. a. Körber, Friedrich
Olzak, Z. E. s. Newell, H. D.
Omberg, T. s. Fornander, S.
Onoprijenko, W. P. s. Nekrassow, S. I.
Opitz, Ch. s. Höltje, R.
Opitz, Herwart, u. Friedrich Blasberg [Zs] 982
Opitz, Herwart, u. Hans Moll [Zs] 779
Oreffice, Alberto [Zs] 1094
Orletz, P. [Zs] 988
Osehatz, H. [Zs] 989
Oshiba, Fumio [Zs] 991
Ossipow, K. s. Guljajew, A.
Ossion, N. s. Kurdjumow, G.
Osstapenko, G. G. [Zs] 873
Osstrouchow, M. [Zs] 667, 867
Osswald, E. s. Bollenrath, F.

Pabst, F. [Zs] 1089
Pack, A. [Zs] 1164
Pahl, A. [Zs] 774
Palesstin, S. M. [Zs] 990
Parker, E. R. s. Thielemann, R. H.
Paschke, Max: Gaserzeugung unter Sauerstoffverwendung nach dem Thyssen-Galocsy-Verfahren [A] *934; (Erörterung) *880
— [P] 961
Paschkow, W. [Zs] 866
Paschukaniss, F. I. [Zs] 1164
Passer, M., u. A. Lauenstein [Zs] 992
Patterson, W.: Bedeutung der thermischen Analyse für die Klärung des Vorgangs der Kristallisation von technischen Legierungen [A] s. 765
— s. a. Piwowarsky, E.
Paul, Willy [Zs] 782
Pauling, E. s. 644
Payson, Peter [Zs] 671
— **W. L. Hodapp u. J. Leeder** [Zs] 1165
Pearce, Leonhard [Zs] 866
Pearsall, E. B. s. Gensamer, M.
Peirce, W. M., u. G. C. Bartells [Zs] 991

Pelton, R. S. s. Cogan, H. C.
Peltzer, Otto [A] *644
Perry, H. W. [Zs] 671
Peter, Fritz [Zs] 669
Peters, Ch. A., M. MacMasters u. Ch. L. French: Wasserstoffperoxyd bei der kolorimetrischen Bestimmung des Eisens mit Thiozyanat [A] s. 688
Petersen, C. s. Thum, August
Petersen, O.: Aus der Arbeit des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. 606, 626
Petersen, W., u. C. Ramsauer (Hrsg.) [Zs] 981, 1097
Petin, A. G., u. G. A. Winogradow [Zs] 776
Petin, J.: Bemessung von Eingüssen u. Anschnitten [A] s. 823
Petri, O. s. Thum, A.
Pfannenschmidt, W. C.: Gestaltung gegossener Maschinenteile [A] s. 822
— [Zs] 867
Pflug, Fritz [Zs] 874, 874
Pfriem, H. [Zs] 992
Phair, W. A. [Zs] 775
Philbrook, W. O. s. Washburn, F. M.
Pichler, Helmut, u. Hans Walenda [Zs] 781
Pierce, W. C., O. Ramirez Torres u. W. W. Marshall: Qualitative spektrographische Analyse mit Hilfe von Graphitelektroden [A] 1061
Pietzsch, Albert: Lebens- u. Rohstoffbedingungen im europäischen Wirtschaftsraum s. 715
Pilny, Franz [Zs] 1167
Pilz, Robert [Zs] 874
Pinder, H. W. [Zs] 671
Piper, G. H.: Synthetische Formsande [A] s. 805
Pirkl, Josef: Stützspannungen in Kristallhaufwerken quer zu einer vorgegebenen Zug- oder Druckspannung [A] 1063
Pistor [Zs] 782
Piwowarsky, E. [Zs] 779, 780
— Windtemperatur beim Kupolofen [A] s. 804
— **u. W. Patterson:** Verzunderung von Gußeisen [A] s. 767
Platzmann, C. R. [Zs] 782
Plauert, Arno [Zs] 672
Podgurski, L. W. [Zs] 984
Pogodin-Alekssejew, G. I. [Zs] 1162
Pohl, E. [Zs] 673
Pojarkow, A. M. s. Ssemikin, I. D.
Pollard, R. E., u. W. C. Porter [Zs] 991
Pomp, Anton s. Eichinger, Anton
— **u. Georg Niebch:** Eignung des Durchziehofens zum Glühen von kaltgewalztem Tiefziehbandstahl [A] 958
Poritsky, H., u. H. D. Snively [Zs] 665
Porta, M. s. Guzzoni, G.
Porter, J. W. [Zs] 775
Porter, W. C. s. Pollard, R. E.
Portevin, Albert [Zs] 984
Posin, M. B. [Zs] 667
Potter, A. A. [Zs] 874
Poetzelberger, R. s. Mäder, H.
Prang, Peter [Zs] 774
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] *1120
Pribyl, Robert [A] 664
— s. a. Eilender, Walter
Problemas técnicos de importancia económica en la nueva organizacion de España [Zs] 1170
Procopiu, Stefan [Zs] 781
Protscher, Hans-Georg [Zs] 989
Prudnikow, A. I. s. Kalsstro, N. P.
Puchnarjewitsch, G. P. s. Karmasin, W. I.
Püngel, Wilhelm [A] *956, *1085
— s. a. Kayseler, H.
— **u. R. Hünlich:** Einfluß des Anlassens auf die elastischen Eigenschaften von Stahldraht [A] *1085
— **u. K.-F. Mewes:** Kaltverformbarkeit von Stahlguß [A] *1038
Pusch, A.: Stähle für Radreifen u. Kropfachsen von Lokomotiven [A] 888
— [A] 889
Pusch, Richard: Aetzmittel für Eisen u. Stahl [A] 662

Quadt, Ernst [Zs] 865
Quaid s. Mac—
Quennerstedt, Thorsten [Zs] 666
Quest, C. F., u. T. S. Washburn: Errechnung der Zugfestigkeit aus der chemischen Zusammensetzung von unlegiertem Stahl [A] 1116

Rädeker, W. [Zs] 1093
Radjukow, E. I. s Bornatzki, I. I.
Radtschenko, W., u. N. Ssolonyj [Zs] 669
Rafalowitsch, I. [Zs] 982
Rafalowitsch, Z. N. [Zs] 672
Ragsdale, E. J. W. [Zs] 988
Railo, P. I. s. Iljinski, B. D.
Rajakovics, E. von [Zs] 1096
— **u. H. O. Maier** [Zs] 872
Rakus, Emmerich [Zs] 982
Ramsauer, C. s. Petersen, W.
Rapatz, Franz [Zs] 1096
— [A] 708
— **W. Hummitzsch u. F. Schütz** [Zs] 985
Rapoport, S. s. Bunin, K.
Rasch, Rudolf [Zs] 774
Raßbach, H. P.: Entwicklung der Lichtbogenöfen in den Vereinigten Staaten [A] 801
Rauhaus, Hermann: Steigfähigkeit verschiedener Werkstoffe beim Schmieden im Gesenk unter Hammer u. Presse [O] *589
Rausch, E.: Maschinenfundamente u. andere dynamische Bauaufgaben. T. 2 [B] 848
Rausin, Ja. R. [Zs] 986
Rechter, S. D. s. Dawidson, B. M.
Redko, A. [Zs] 866
Reeder, A. M. [Zs] 779
Rees, Kenneth, u. H. G. Fisk [Zs] 1161
Reese, D. J.: Betrieb des Kupolofens [A] s. 804
Reeve, L. [Zs] 985
Refabuch, Zweites. 2. Aufl. [Zs] 674
Reichardt, P. s. 881
Reichert, J. W.: Frankreichs Eisenpolitik [A] s. 606; vgl. 782
— Lothringer Erzbecken [W] *694
Reicherter, Georg [P] *1015
Reichswerke, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten „Hermann Göring" [P] 1120
Reimer, F. s. 946
Reimer, Georg [Zs] 869
Reiner, Otto [P] *1015
Reinfeld, H. s. 683, 1039
Reiniger, Gustav s. Balz, Günther
Reininger, H.: Brinellhärte von Gußeisen [A] s. 821
Reitmeister, W. s. 805
Reitzig, Gerhard [Zs] 776, 985
Rellensmann, O.: Anaglyphen-Verfahren [A] s. 644
Remy, H. s. Jorissen, W. P.
Remy, van der Zypen & Co. [P] 961
Reßmann [Zs] 992
Reuter, Fritz [Zs] 993
Rewebzow, W. P., u. L. S. Rybakow [Zs] 984
Rewebzow, W. P., u. D. P. Strugowschtschikow [Zs] 1094
Rewebzow, W. P., u. P. A. Tscherkassow [Zs] 989
Rice, A. C. s. Arrington, C. E.
Richter, E. [Zs] 669
Richter, H.: Feste Brennstoffe u. ihre Prüfung [A] 624
Richtlinien für Wasseraufbereitungsanlagen. 3. Ausg. [Zs] 666
Rickett, R. L. s. Wallace, W. P.
Riddle, L. E. [Zs] 867
— Hochofenwind-Trocknung [A] *1008
Riedler, Hans [Zs] 984
Riedrich, Gerhard: Unmagnetische Baustähle mit 17 bis 18% Mangan [O] *815
Rinne, Will [Zs] 1089
Ripan-Tilici, R.: Maßanalytische Bestimmung des Nickelions mit Kalziumzyanid u. Diphenylcarbazon als Farbstoffindikator [A] s. 1138
Ripley, C. T. [Zs] 670
Risser, Richard: Betriebswirtschaftliche Maßnahmen zur Leistungssteigerung in der Eisenhüttenindustrie [O] *1069
Ritter, H.-U. s. Daeves, K.
Ritzau, G.: Magnetische Analyse von Hartmetallen [A] 890
Roberts, A. L. [Zs] 666
Rocha, Hans Joachim [A] 731
— Säurebeständige Stähle [A] 844
Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] *960
Rockefeller, H. E. [Zs] 985
Roggendorf, A. s. Kaißling, F.
Rohde, Ewald [B] 920
— Schau bewährter Austauschwerkstoffe [O] *997
Röhll, Hans [Zs] 874
Rohn, W. [Zs] 776
Rohnalter, Hermann s. Krischer, Otto
Rohrwasser, Hans Werner [P] 664
Roll, F. [Zs] 778
— Schnellanalyse von Kohlenstoff u. Silizium in Gußeisen [A] s. *1137
Rollfinke, Fr. [Zs] 1091
Rolshoven, Hubertus [Zs] 982
Roensch, Max M. [Zs] 987
Rooke, R. M., u. F. C. Saacke [Zs] 1164
Rooy, Ir. G. de, u. P. Schoenmaker [Zs] 986
Roesch, K. s. *659
Rose, Adolf [A] 712, *752
Rosenberg, J. E. [Zs] 1165
Rosendahl, Fritz [Zs] 774
Roeser, W. s. Eilender, W.
Rossheim, D. B., u. A. R. C. Markl [Zs] 1090
Roessner, G., u. L. Schuster [Zs] 844
Rosstowzew, S. T., G. I. Wolkowitzki u. I. E. Timtschuk [Zs] 981
Roters, Hans s. Eisenstecken, Franz
Roth, Albert [Zs] 1097
Roth, E. L.: Kupolofeneisen mit 42 kg/mm² Zugfestigkeit [A] s. *821
Rottmann, Wilhelm [Zs] 674
Rötzel, Christian [P] *604
Rüder, Heinrich-Bernhard [Zs] 1089
Ruder, W. E. [Zs] 1095
Rudorff, D. W. [Zs] 867
Ruff, Wolfram [A] *978
Ruhrstahl, A.-G. [P] 960, *1160, 1194
Rummel, Kurt [B] 735, 756, 784, 1123
— [Zs] 782, 1063, 1098
Ruperti, Oskar: (Nachruf für) Jacob Haßlacher *808
Rush, R. M. [Zs] 1162
Ruska, E. s. Borries, B. v.
Russell jr., Ralston [Zs] 1090
Ryan, Sister M. Aida, u. Herbert Heinrich [Zs] 865
Rybakow, L. S. s. Rewebzow, W. P.
Ryshkow, P. Ja., u. L. W. Monachowa [Zs] 1168

Saacke, F. C. s. Rooke, R. M.
Sacchi, Vittorio P. [Zs] 870
Sachtleben, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] 713, *937
Saeger, C. M., jr. s. Krytnitsky, A. I.
Sahlin, Carl: Skånska järnbruk i äldre tider [B] 676
— Einführung des basischen Siemens-Martin-Verfahrens in Schweden [Zs] 1163
Samans, Carl H. s. Austin, Charles R.
Sarcander, E. [Zs] 1161
Särnö, Bo [Zs] 774
Satoh, Shun-ichi, u. Tatsuyoshi Sogabe [Zs] 1097
Sattele, L. F. [Zs] 1091
Saul, K. H. s. Thum, August
Saunders, O. A., u. H. Ford: Wärmeübergang bei Strömung von Gas durch ein Bett von festen Körpern [A] *749
Sawaritzki, A. N. [Zs] 866
Sawyer, C. B. s. White, H. E.
Schaaber, Otto [Zs] 781
Schablinskaja, S. s. Bunin, K. P.
Schaechterle, K., u. F. Leonhardt [Zs] 992
Schack, Alfred [A] *750
— [Zs] 981
Schäfer, Rudolf: Oberflächenfehler von Blöcken u. Walzgut [O] *737
Schalenbach, Alfred [P] *1142
Schallbroch, H., u. P. v. Doderer [Zs] 990
Schallbroch, H., u. H. Schaumann [Zs] 779
Schapiro, B. [Zs] 991
Schapowalow, M. A. [Zs] 867
Schardin: Zeitlicher Ablauf des Bruchvorganges in Glas u. Kunstglas s. 891
Scharkow, A. M., u. I. S. Jelkin [Zs] 869
Schaschin, A. W. s. Urasow, G. G.
Schaschkow, A. N., u. T. N. Dubowa [Zs] 870
Schatz, Artur [Zs] 777
Schauer, Th. [Zs] 774
Schauff, Erich s. *1007
— s. a. Eisenstecken, Franz
Schaumann, Hans [Zs] 782
Schaumann, H. s. Schallbroch, Hans
— s. a. 613
Scheer, A. s. Höltje, R.
Scheer, Leopold [Zs] 1089
Scheid, A. J., jr.: Härtbarkeit von Werkzeugstahl [A] *692; vgl. 1166
Scheil, Erich [Zs] 991
— s. a. Förster, Fritz
Schenk, G. [Zs] 981
Scherer, R.: Rost- u. säurebeständige nickelfreie Stähle [A] 844
— s. a. 613, 1035
Scherling, A. [Zs] 774
Scheufele, Erwin s. Hendus, Hans
Schewandin, Je. [Zs] 1168
Schewelew, A. E. [Zs] 985
Schewtschenko, A. A. [Zs] 776
Schierbold, P. s. Hougardy, H.
Schiffler, H. J., u. J. Wingerath [Zs] 870
Schikorr, Gerhard: Korrosionsprüfung [A] 624
— [Zs] 781, 992
— Prüfung der Zersetzung (Korrosion) von Metallen [Zs] 1169
— **u. K. Alex** [Zs] 992
Schilling, H. J. s. Baukloh, W.
Schimpke, Paul [Zs] 674
Schimz, Karl: Kaltpressen [O] 649
— [Zs] 672, 779
Schincke, Otto [P] *713
Schindler, H. J. s. Schwartz, H. A.
Schirop, Horst [Zs] 1170
Schkljarow, G. P. s. Mumrikow, P. W.
Schleicher, Wolfgang [A] *863
Schließmann, O.: Spektralanalytische Bestimmung von Niob u. Tantal in hochlegierten Stählen [A] s. 688
— [A] 1062
— Spektralanalyse niedriger Gehalte von metallischem Aluminium u. Tonerde in Stahl u. Eisen [A] 1062
Schloemann, A.-G. [P] *713, *713, *1064, *1065, *1065, *1141, *1192
Schlötter, Max: Korrosionsbeständigkeit elektrolytischer Zinküberzüge [O] *724
Schlüter, Richard [Zs] 981
Schmid, Christoph [Zs] 992
Schmidt, E. K. O., u. H. Muster [Zs] 989
Schmidt, G.: Säurebeständigkeit von Emails u. deren Bestimmung [A] s. 1140
Schmidt, Hans [A] 661, *912
— Aufbereitung von Rotschlämmen [A] *727
Schmidt, Heinrich [Zs] 669
Schmidt, L. [Zs] 777
Schmidt, M. [Zs] 871
— **u. K. Gebauer** [Zs] 1164
Schmidt, W. s. 659
Schmukler, K. M. s. Nierenstein, D. A.
Schnadel, G. [Zs] 671
Schnee, V. H., u. T. E. Barlow: Impfen mit 1 % einer Kupfer-Aluminium-Silizium-Legierung [A] s. 766
Schneerow, Ja. [Zs] 775
Schneider, E. [Zs] 993
Schneidewind, R., u. C. D'Amico: Einfluß einer Unterkühlung auf Graphitausbildung u. Austenitumwandlung [A] s. 765
Schneidewind, R., u. R. G. McElwee: Zusammenhänge zwischen Festigkeitseigenschaften u. chemischer Zusammensetzung bei Gußeisen [A] s. *767; vgl. 871
Schöneweg, Julius [B] 848
— Gichtgasfackel mit Gichtgaszündbrenner [A] 1157
Schönhöfer, Robert [Zs] 1090
Schoenmaker, P. s. Rooy, Ir. G. de
Schönrock, Karl [B] 896
Schoop, Max U.: Herstellung von Stahlüberzügen durch Aufspritzen mit der Lichtbogenspritzpistole [A] *978
Schottky, Hermann s. Tofaute, Walter
Schottky, W.: Abweichungen vom Ohmschen Gesetz in Halbleitern s. 890
Schrader, Hans: Magnetpulververfahren zur Rißprüfung [O] *634, *655
— [A] *711, 937, 1061
— s. a. 614, 660, 1035
— **u. Fritz Brühl:** Vergleich verschieden legierter Einsatzstähle [O] *1051
Schreiber, W. s. Mantel, W.
Schroeder, B. W. [Zs] 992
Schroeder, Kurt [P] *604
Schtscherbakow, Ju. I. [Zs] 987
Schubert, Johannes: Planungsgrundlagen für Rauchgasentstauber [B] 920
Schuhknecht, W. s. Wurzschmitt, B.
Schueler, J. L. [Zs] 986
Schulte, Ju. [Zs] 868
Schultze, Fritz s. Lueg, Werner
Schulz, E. H.: Aufgaben der Werkstofforschung im Kriege [A] s. 627
— s. a. 624
Schulze, R., u. B. Zeiß [Zs] 774
Schulze, W. A. s. Morris, L. C.
Schumacher, F. [Zs] 665
Schumann, Louis [Zs] 774
Schurecht, H. G. [Zs] 1090
Schuster, Ludwig: Phosphatierung von Eisen und Stahl [O] *785
— s. a. Roessner, G.
Schütte, A. [Zs] 1161
Schütte, Werner: Betriebswirtschaftliche Maßnahmen zur Leistungssteigerung in der Eisenhüttenindustrie [O] *1107
Schütz, F. s. Rapatz, Franz

Schwantag, Karl, u. Helmut Linke: Kostenrechnung u. Preisbildung für gezogene Drähte [A] 864
Schwantke, Karl: Gestaltung von Kranteilen auf Grund von Unfallerfahrungen [O] *930
— [Zs] 993
— s. a. 933
Schwartz, Gustav, o. H. [P] *664
Schwartz, H. A., u. M. K. Barnett: Graphitisierungsgeschwindigkeit von Temperguß u. Keimzahl [A] s. 771
Schwartz, H. A., V. Fiordalis, J. L. Fisher, J. F. Shumar u. M. J. Trinter: Beeinflussung der Graphitisierung von Temperguß durch Nickel u. Kupfer [A] s. 771
Schwartz, H. A., u. G. M. Guiler [Zs] 987
Schwartz, H. A., R. C. Kasper u. N. E. Mertz: Einfluß von Kohlenstoff u. Silizium auf die Bearbeitbarkeit von schwarzem Temperguß [A] s. 771
Schwartz, H. A., H. J. Schindler u. J. F. Elliot: Zusammenhang zwischen Festigkeit u. Temperkohlengröße [A] s. 771
Schwarz, M. v. [Zs] 776
Schwarzenberger, Richard [Zs] 874
Schwedler, Ulrich [P] *604
Schwenke, Heinrich s. Domes, Franz
Schwetzow, L. s. Beshanischwili, W.
Schwiedeßen, Hellmuth: Strahlung von Kohlensäure u. Wasserdampf mit besonderer Berücksichtigung hoher Temperaturen T. 1 [A] 662
— ds. T. 2 [A] 958
— ds. T. 3 [A] 1062
Schwyrew, B. S., u. K. M. Gelfand [Zs] 1095
Scott, Frank W. [Zs] 985
Scott, Howard s. Gray, T. H.
— s. a. Trembour, F. W.
— **u. Norman Stotz** [Zs] 1095
Scott, M. A. [Zs] 987
Seabloom, Eric R. s. 1164
Sefing, Frederick G. [Zs] 1166
Seiler, E. [Zs] 983
Seuthe, A.: Bestimmung des Schwefels in festen Brennstoffen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom [A] s. 689
Shalkowski, S. I., u. P. A. Solotnitzki [Zs] 992
Shallock, E. W. [Zs] 773
Sheehan, J. J.: Ueberwachung der Kernmacherei der Austin Motor Comp. in Birmingham [A] s. 805
Shirakawa, Yuki [Zs] 981, 981
Shremp, R. M. s. White, H. E.
Shukowitsch, Je. I. [Zs] 1166
Shumar, J. F. s. Schwartz, H. A.
Siebel, E. (Hrsg.) [Zs] 1089
— **W. Steurer u. H. O. Meuth** [Zs] 990
Siebert, C. A., u. H. G. Donnelly [Zs] 1169
Siegel, Heinz [A] 802
— Ferrolegierungen [O] *1125
Sieger, Hans s. Weiß, Ludwig
Siegert, Helmut [Zs] 982
Siemag, Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] *712, *1064, *1065, *1142, 1142
Siemens, Friedrich, Komm.-Ges. [P] 754
Siemens & Halske, A.-G. [P] 845, 845, *892, *892, *892, *893, 916, *937, *1119, *1193
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *604, *845, *891, *918
Siemonsen, Hans s. Ulich, Hermann
Simon, G. [Zs] 986
Sims, C. E. s. Zapffe, C. A.
Singmaster, J. A. [Zs] 986
Sinigoj, J. s. Grubitsch, H.
Sipp, Karl: Gußeisengefüge-Schaubild [A] 1159
Sistare, G. H., jr. s. Thompson, M. de Kay
Skorodsijewski, S. M. [Zs] 991
Slater, Joseph H. [Zs] 774
Slessartschik, S. D. [Zs] 869
Smirnowa, K. N. [Zs] 987
Smirnowa, S. A. s. Elgot, S. A.
Smith, A. J., u. J. W. Bolton [Zs] 1164
Smith, A. M. [Zs] 1096
Smith, Clarence W. [Zs] 1093
Smith, E. K., u. Paul S. Lane [Zs] 872
Smith, Earle C. [Zs] 1098
Smith, Fr. s. Ayres, G. H.
Smith, G. V. s. Gensamer, M.
Smith, Louis A. [Zs] 984
Smith Corporation, A. O. [P] 916
Snively, H. D. s. Poritsky, H.
Snoek, J. L. [Zs] 1095
Sobnin, B. F. [Zs] 673
Sobolevsky, N. A. [Zs] 1092
Sogabe, Tatsuyoshi s. Satoh, Shunichi
Solotnitzki, P. A. s. Shalkowski, S. I.
Somigli, Guglielmo [Zs] 1091
Sommerfeld [Zs] 674
Sonoda, Kazuo [Zs] 985
Sordahl, L. O., u. R. B. Sosman [Zs] 992
Sosman, R. B. s. Sordahl, L. O.
Sotenko, I. P. s. Wladimirow, L. P.
Sotowa, Je. W. [Zs] 1095
Spangenberg, Hans [Zs] 1092
Spangler, F. L. [Zs] 1095
Späth, Wilhelm: Physik u. Technik der Härte u. Weiche [B] 847
Spengler, W.: Phosphorsäurebestimmung in Thomasmehl [A] s. 689
— Phosphorsäurebestimmung in Superphosphat [A] s. 689
Sper, G.: Lichtbogenofen zur Herstellung von Grauguß [A] s. 805
Speranski, W., u. A. Koschik [Zs] 778
Sperry Products, Inc. [P] 1192
Spielhaczek, H.: Titrimetrisches Verfahren der Fluorbestimmung in Kryolith nach A. Greeff [A] s. 689
— Bestimmung von Kieselsäure in fluorhaltigen Produkten, besonders in Kryolith [A] s. 1138
Spooner, A. P. [Zs] 1093
Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 869
Sprenger, Arthur [P] 1194
Springer, H.: Magnetische Härteprüfung von Schnellstählen [A] 936
Ssapiro, S. [Zs] 668, 1163
Ssarafanow, S. G. [Zs] 1092
Ssawosskin, M. [Zs] 668
Ssawosstin, W. [Zs] 668
Ssemikin, I. (D.) [Zs] 775
— **u. A. M. Pojarkow** [Zs] 668
Sserenssen, S. W. [Zs] 779, 988
Ssokolow, I. [Zs] 1091
Ssolomowitsch, M. Ja. s. Kopeljan, M. A.
Ssolonyj, N. s. Radtschenko, W.
Ssolowjewa, L. N. s. Tichodejew, G. M.
Stäblein, F. s. Jungbluth, H.
Stach, E. [Zs] 865
Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie. Juli bis Dez. 1939 [A] 687
— ds. Jan. bis Juni 1940 [A] *1137
Stäger, H. [Zs] 670
Stanek, Franz [Zs] 1094
Stankewitsch, K. I. [Zs] 668
Stanley, R. C.: Nickel [A] s. 823
Stawdubow, K. F. [Zs] 671
Start in Leipzig [Zs] 993
Startschenko, D. I. [Zs] 1163
Stassinet, Theodor: Aufbau von Wärmöfen [O] *809
Stearns, G. M. [Zs] 669
Stein, Heinrich: Erstarrungsvorgang u. Ausbildung der Gußtextur beim Aluminium-Blockguß [Zs] s. 780
Stein, Karl: Angebliche Staublungenerkrankungen bei Elektroschweißern [A] 890
Steinberg, S. S. [Zs] 778
— s. a. Stroganowa, M. F.
— **u. I. P. Berenowa** [Zs] 1098
Steinheiser, Max [P] 604
Steinmüller, Dr.-Ing. E. h. Leberecht, 1874—1937 [Zs] 865
Stengel, E.: Bestimmung des Kupfers durch Fällung mit Salizylaldoxim [A] s. 688
Stepanow, W. A. s. Wittmann, F. F.
Stephan, P. [Zs] 1161
Steurer, W. s. Siebel, E.
Stevens, Hans s. Nowak, Eberhard
Stich, Wilhelm [P] *1193
Sticha, E. A. s. Kanter, J. J.
Stieler, C. [Zs] 777, 1094
— Schweißen von Grauguß [A] s. 823
Stöcke, K. [Zs] 782
Stott, Vaughan H. [Zs] 873
Stotz, Norman s. Scott, Howard
Stout, R. D. s. Greene, O. V.
Stradtmann, F. H. [Zs] 982
Strauss, Jerome: Erzielung hoher Härtbarkeit u. Zähigkeit bei Baustählen [A] 1060
Stringfellow, H. A. [Zs] 776
Stroganowa, M. F., u. S. S. Steinberg [Zs] 989
Strugowschtschikow, D. P. s. Rewebzow, W. P.
Stuart, Wallace A. [Zs] 1090
Stützel, Helmut: Eisenpulver als Mörtel für Magnesitsteine [A] 1061
Suran, L. [Zs] 982
Svantesson, Sven s. Helin, Elis
Swift, H. W. [Zs] 872, 1096[1])
Swinden, T.: Aenderung der Zusammensetzung unberuhigter Stahlblöcke zwischen Außenrand u. Mitte [A] s. 707

[1]) Schon in der Quelle irrtümlich H. S.

Sykes, C. s. Bradley, A. J.
Sykes, W. P.: Aushärtung in Schwermetall-Legierungen [A] 753
Syrup, Friedrich: Arbeitseinsatz im Frieden u. Krieg [O] 1045
Szubinski, W. s. Mailänder, R.

Taitz, N., u. K. Gannussenko [Zs] 866
Takeda, Shuzo, u. Kensuke Mutuzaki [Zs] 780
Talbott, D. W. [Zs] 1166
Tama, Cyrano [Zs] 1165
Taniyama, Iwao [Zs] 1094
Tapsell, H. J. [Zs] 866, 988
Tasaki, Masahiro [Zs] 670
Taschinger, Otto [Zs] 992
Tatarinoff, Victor [Zs] 1092
Tatarinzew, N. A., u. A. W. Barchatow [Zs] 984
Tateson, G. s. Bramley, G. E. A.
Tatnall, Rodman R. [Zs] 872
Tawara, Kuniiti [Zs] 780
Tegtmeyer, Fr.: (Nachruf für) Theobald Pfeiffer *628
Teichmann, H. s. Lehmann, H.
ten Bosch, M. [Zs] 665, 981
Tenenbaum, M., u. T. L. Joseph: Reduktion von Eisenerzen durch Kohlenoxyd unter Druck [A] *840
Thanheiser, Gustav [A] 603
— [B] 735
Thielemann, R. H., u. E. R. Parker [Zs] 1097
Thomas, F. s. 1039
Thomas, Heinz [Zs] 983
Thomassen, L. [Zs] 1089
Thompson, F. G. s. Contractor, G. P.
Thompson, J. G. [Zs] 665
Thompson, M. de Kay, u. G. H. Sistare jr. [Zs] 1089[1])
Thum, August, u. Eduard Bruder [Zs] 671
Thum, August, u. S. Lange [Zs] 990
Thum, August, K.-H. Saul u. C. Petersen: Röntgenographische Spannungsmessung ohne Eichstoff [A] 751
Thum, August, u. Martin Würges [Zs] 1096
Tichodejew, G. M., u. L. E. Fedotow [Zs] 777
Tichodejew, G. M., u. L. N. Ssolowjewa [Zs] 777
Tichvinsky, L. M. [Zs] 1090
Tigerschiöld, Magnus [Zs] 1090, 1162
Tilici s. Ripan—
Timmons, G. A. s. Crosby, V. A.
— **u. A. J. Herzig:** Vergüten von unlegiertem u. legiertem Gußeisen [A] s. *769; vgl. 871
Timtschuk, I. E. s. Rosstowzew, S. T.
Tobert, Sven [Zs] 1169
Tobey, Royal G. [Zs] 672
Tofaute, Walter [Zs] 1095
— [A] *1115
— s. a. 844
— **u. Hermann Schottky:** Ersatz von Nickel in austenitischen Chrom-Nickel-Stählen durch Stickstoff [A] 751
Tokumitu, Tadasi [Zs] 991
Tolksdorf, A. s. 933
Tomei, Hellmut von [Zs] 993
Torres, D. Ramirez s. Pierce, W. C.
Torski, D. Je., u. P. I. Iljenko [Zs] 992
Tour, Sam [Zs] 1164
Traustel, Sergei [Zs] 865
Trautschold, Reginald [Zs] 775
Trembour, F. W., u. Howard Scott: Bewertung wässeriger Abschreckmittel für die Stahlhärtung [A] *729
Tretjakow, W. I. s. Garjanow, F. K.
Trinter, M. J. s. Schwartz, H. A.
Troiano, Alexander R. s. Greninger, Alden B.
Trost, A. s. Lindemann, R.
Tschekmarjew, A. P. [Zs] 776, 984
— **A. I. Iwonin, M. S. Murtjew u. C. F. Molotkow** [Zs] 776
Tschelischtschew, E. W. [Zs] 984
Tschentke, Gerhard s. Förster, Fritz
Tscherjakow, A. [Zs] 1166
Tscherkassow, L. M. [Zs] 1094
Tscherkassow, P. A. s. Rewebzow, W. P.

Ubbelohde, L. [Zs] 874
Uhlitzsch, H., u. K. Appel: Einfluß von Chrom, Nickel u. Molybdän auf die Ausdehnung des Perlitfeldes (Gattierung legierten Gußeisens) [A] s. 823

[1]) Daselbst irrtümlich Kay Thompson, M. de

Ukrainzew, G. A. [Zs] 667
Ulich, Hermann [Zs] 981
— **u. Hans Siemonsen:** Metallurgie des Mangans durch thermochemische Messungen u. Gleichgewichtsberechnungen [A] 662
Umansky, M. [Zs] 780
Umezawa, Mitsuburo [Zs] 667
Unfall-Verhütungs-Kalender 1941 [Zs] 1170
Unger, A. M. [Zs] 1163
Unger, Franz [P] *1142
Ungerer, Fritz [P] *754
Ungerböck, Oskar s. Machu, Willi
Unotoro Tatsuji [Zs] 1164
Unterhuber, Georg s. Legat, Alois
Urasow, G. G., N. A. Filin u. A. W. Schaschin [Zs] 991

Vaders, E. [Zs] 868
Valentiner, Siegfried: Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärmewirtschaft [B] 848
Van s. Le —
Varela, Ernesto Diáz [Zs] 991
Vaughan, Curtis H. s. Goss, Norman P.
Veit, Philipp s. Eilender, Walter
Vent, H. s. Bachmann, A.
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] *1040
Verö, J. A. [Zs] 872
Veröffentlichungen, Wissenschaftliche, aus den Siemens-Werken. Bd. 19, H. 2 [Zs] 773
Verwilst, Y. [Zs] 1096
Vilella, J. R. [Zs] 991
Villachon, Albert s. Chevenard, Pierre
Vitalis, I. v. [Zs] 866
Vits, Emil [P] *1142
Vogel, Fr. [Zs] 867
Vogel, Rudolf, u. Berthold Wenderott: Zustandsschaubild Eisen-Eisentitanid-Chrom [A] 1159
Voegelin, R. [Zs] 1166
Vogelsang, A. s. 684
Vohmann, Wolfram: Kennzahlen für die Betriebsüberwachung in Warm- u. Kaltwalzwerken, Stangen-, Profil- u. Drahtziehereien [A] 1135
Vorkauf, H. [Zs] 1161

Wache, Xavier s. Chevenard, Pierre
Wachter, Lothar [Zs] 782
Wagenknecht, Walter E.: Einfluß der Walzdrahtvorglühung, der Patentierungstemperatur u. der Randentkohlung auf die Eigenschaften von Stahldraht [A] *955
Wagenmann, K., u. H. Gill: Quantitative Bestimmungsverfahren des Selens [A] s. 1138
Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] *645
Walenda, Hans s. Pichler, Helmut
Wallace, W. P., u. R. L. Rickett: Rekristallisationsglühversuche an kohlenstoffarmen unberuhigten u. beruhigten Stählen [A] 730; vgl. 1168
Walle, Richard s. Kruse, Hans
Wållgren, Gunnar [Zs] 1169
Wangsgard, Alton P. [Zs] 1097
Wapenhensch, Arno [A] 1187
Wargöns Aktiebolag [P] *824
Warren, E. T. [Zs] 867
Washburn, F. M., u. W. O. Philbrook [Zs] 775
Washburn, T. S. s. Quest, C. F.
Wassermann, Günter [A] 753
Waterfall, F. D. [Zs] 1094
Wedler [Zs] 993
Wehrmann, Fritz, u. Horst Brückner: Generatoren [B] 996
Weichelt, W. [Zs] 1162
Weiershausen, P.: Vorgeschichtliche Eisenhütten Deutschlands [B] 1067
Weihrich, R.: Potentiometrische Nickel- u. Kupferbestimmung in Stählen [A] 750
Weiß, Ludwig, u. Hans Sieger [Zs] 673
Weißenberg, B. s. 948
Weller, Oskar [Zs] 981
Wells, Cyril, u. Robert F. Mehl [Zs] 1097
Weltadreßbuch der Emaille-Industrie. 13. Aufl. [Zs] 669
Weiter, G., u. S. Morski [Zs] 989
Wenderott, Berthold s. Vogel, Rudolf
Wens, Cornelius s. Bansen, Hugo
Wentrup, Hanns s. 800
— s. a. Houdremont, Eduard
Werkkalender, Deutscher, 1941 [Zs] 993
Werkstattwinke Richtig — Falsch (Metall). 3. Aufl. [Zs] 665

Werkstoff-Handbuch Nichteisenmetalle. 2. Aufl. Hrsg. v. G. Masing, W. Wunder u. H. Groeck. Abschn. D—F [B] 1068
— Stahl u. Eisen. 2. Aufl. 1. Serie Erg.-Bl. [Zs] 865
Werkstoffumwandlung im Maschinen- u. Apparatebau [Zs] 1089
Werner, A. A. [Zs] 668
Werner, E. [Zs] 870
Werner, M. s. 798
Werner, Max [Zs] 673
Wesemann, Fritz: Betriebsvergleich der wärmetechnischen Kennzahlen gemischter Hüttenwerke [O] *717
— Eisen- u. Stahlerzeugung in Ostoberschlesien [A] s. 1086
— s. a. 1027
Wesly, H. [Zs] 673
West, W., u. C. C. Hodgson: Porigkeit u. Lunkerung von Gußeisen [A] s. 766
— Verschleißfestigkeit von Schleuderguß [A] s. 768
Westinghouse Electric & Manufacturing Comp. [P] 754, 754
White, H. E., R. M. Shremp u. C. B. Sawyer [Zs] 1161
Whitehouse, F. [Zs] 871
Whitfield, J. F. [Zs] 869
Wiberg, Martin [Zs] 867
Widdecke, M. [Zs] 1162
Wiedemann, Karl [Zs] 992
Wiedenfeld, Kurt [Zs] 981
Wiegand, Heinrich [Zs] 672
— Dauerfestigkeitsversuche mit Schraubenverbindungen [A] s. *768
— **u. B. Haas:** Berechnung u. Gestaltung von Schraubenfedern [B] 735
Wiens: Personenwagen in Leichtbauart [A] *1115
Wiesinger, K. [Zs] 1170
Wiester, H.-J. s. Mailänder, R.
Wilden, Josef [Zs] 665
Wilhelmi, A. s. 684, 882
Wilke, R. E. [Zs] 775
Williams, Edward R. [Zs] 868
Williams, Gordon T. [Zs] 1094
Williams, Robert D. [Zs] 870
Willis, J. G. s. Gayley, C. T.
Wills, W. H. [Zs] 1166
Wilson, Lee [P] *960
Wingerath, J. s. Schiffler, H. J.
Winogradow, A. F. [Zs] 778
Winogradow, G. A. s. Petin, A. G.
Winterstein, Christoph: Bestimmung des Titans [A] s. 688
— [Zs] 781
Wirth, Fritz [P] 891
Wirtschaftslenkung u. Betriebswirtschaftslehre [Zs] 1098
Wirtz, Adolf [P] 754
Wirtz, H. s. Brüning, K.
Witkowitzer Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] *917
Wittmann, F. F., u. W. A. Stepanow [Zs] 991
Wladimirow, L. P., u. I. P. Sotenko [Zs] 668
Wlassow, A. M. s. Braun, M. P.
Wolff, Erich: Umbau einer leichten Mitteleisenstraße [O] *697
Wolkowitzki, G. I. [Zs] 981
— s. a. Rosstowzew, S. T.
Wolobujew, W. [Zs] 668
Wologdin, W. P. [Zs] 778
Wolter, Alfons M.: Ermittlung der besten Betriebsbeschäftigung u. Sortenzusammensetzung in Walzwerken [A] 751
Wood, L. P. [Zs] 1164
Wood, W. P. s. Murphy, D. W.
Work, H. K., u. H. T. Clark: Gerät zur magnetischen Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Stahlbad [A] s. 1137
Worner, Howard K. s. Greenwood, J. Neill
Woschitz, J. F. [Zs] 986
Wratzki, M. [Zs] 776
Wright, Charles Will [Zs] 1089
Wrigth, Edwin C., u. H. Habart [Zs] 1168
Wulffert, Ernst: Verminderung von Fehlern in größeren Blöcken aus basischem Siemens-Martin-Stahl [O] *833
Wunder, W. s. Masing, G.
Würges, Martin s. Thum, August
Wurzschmitt, B., u. W. Schuhknecht: Bestimmung von Ortho-, Pyro- u. Metaphosphation nebeneinander [A] s. 1139
Xenofontow, B. [Zs] 985
Yamamoto, Yôichi [Zs] 781
— **u. Takashi Mori** [Zs] 873
Yamanaka, Norie [Zs] 981
Young, E. R., V. A. Crosby u. A. J. Herzig: Hohe Festigkeitswerte bei Gußeisen in großen Durchschnitten [A] s. 822
Young, H. J.: Loded Iron [A] s. 823
Younglove, E. H. [Zs] 867
Zabel, Franz [Zs] 1163
Zangen, Wilhelm: Volkswirtschaftliche Bedeutung der Abschreibungsfrage [W] 893
Zapffe, C. A., u. C. E. Sims [Zs] 1093, 1168
Zeidler, F. s. Heß, Otto
Zeiß, B. s. Schulze, R.
Zeitlin, Ch. L. [Zs] 992
Zelikow, A., A. Iroschnikow, u. A. Gurewitsch [Zs] 983
Zeyen, K. L. [Zs] 669, 1093
Ziegler, N.A., u. H.W. Northrup [Zs] 987
Zimmermann, Ernst [Zs] 1089
Zinnwerke Wilhelmsburg, G. m. b. H. [P] 825
Zipp, Günter [Zs] 1096
Zöller, W.: Kupolofenschmelzverfahren [A] s. 804
Zuithoff, A. J. [Zs] 872
Zumbusch, Wilhelm: Kennzeichnung der Dauermagnetwerkstoffe nach ihren magnetischen Eigenschaften [A] 864
— [A] 889
Zunker, Paul [Zs] 668
Zylew, L. M. [Zs] 867

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man, soweit es anderswo nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

Aachen, Hochschule, technische, Wiedereröffnung 784
— s. a. u. Institut für bildsame Formgebung
Abbau [Zs] 1089
Abbeizen s. u. Beizen: —
Abgase: C. Loeser [B] 1172
— strom, Umsteuervorrichtung, Regenerativofenanlagen [P] 1015
— zusammensetzung, Kupolofen, Kokssatz, Zusammenhang: H. Jungbluth u. E. Brühl [A] s. 803
Abkühlung, Gesenkschmieden, Steigfähigkeit der Werkstoffe, Einfluß s. *597
— Walzgut, Walzfehler, Ursache s. 743
Abnutzungsbeständigkeit, Chrom-Nickel-Gußeisen, Mangan, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *766
— festigkeit, Schleuderguß: W. West u. C. C. Hodgson [A] s. 768
— frage: K. Daeves [O] 1007
— Gußeisen: Th. Klingenstein u. H. Kopp [A] s. 768
— Zylinderwerkstoff: A. Gimmy [A] s. 768
Abnutzungsprüfung [Zs] 872, 1168
Abschreck(en), Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, reine, Austenitumwandlung: T. G. Digges [A] 712
— mittel, wässerige, Stahlhärtung, Bewertung: F. W. Trembour u. H. Scott [A] 729
— temperatur, Schnellarbeitsstähle, Härte u. Restaustenitgehalt, Einfluß s. *957
Abschreibungsfrage, volkswirtschaftliche Bedeutung: W. Zangen [W] 893
Abschuppungen, Schienen, s. *745
Absperrschieber
— Gasleitungen [P] *824
Heiß-G., ausgemauerte [P] *845
Abschreckaltern s. u. Altern: —
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abstichrinne, ringförmige, Lichtbogenreduktionsofen [P] *937
Abstreifer s. u. Blockabstreifvorrichtung
Acciaierie di Susa s. u. Assa
Achse, Kropf—, Lokomotiven, Stähle: A. Pusch [A] 888
Akkorde s. u. Gedinge
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [G] s. 1195
— der von Moos'schen Eisenwerke s. 746
— vorm. Skodawerke [G] 646
Aktieselskabet Sydvaranger [G] 963
Alkali(en)haltige Entschwefelungsschlacken, Verwertung [P] 961
— Roheisenentschwefelung [P] *960
Altern [Zs] 672, 991, 1097
— Abschreck— s. 663
Altern (ferner)
— Eisen: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] 663
— Reck— s. 663
— Stahl: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] 663
— Tiefziehbleche, Stickstoff, Einfluß s. *1157
Altersversorgung, Bismarck u. die — [W] 918; vgl. 993
Aluminium
— bestimmung [Zs] 1098
o-Oxychinolin, in Gegenwart von Eisen u. Phosphorsäure: Gr. Balanescu u. M. D. Motzoc [A] s. 688
— gehalt, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion, Einfluß s. *791
— Kaltpressen s. 653
— Konserven, Ersatz für Zinn s. 641
— metallisches,
Spektralanalyse niedriger Gehalte, in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 1062
Ueberziehen von Bändern, Blechstreifen u. Drähten [P] 1193
— Stahl, Dendritenausbildung, Einfluß s. 692
— zusatz, Stahl, unberuhigter, Eisenoxydulgehalt der Schlacke, Beziehung s. 888
— s. a. u. Eisen-Aluminium-Nickel
Aluminium-Chromstahl, Versticken, Zyansalzbad s. *1190
Aluminium-Kobalt-Nickel-Legierungen, Sintern s. 889
Aluminium-Kupfer, Aushärtung s. 752
Aluminium-Kupfer-Magnesium (-Legierung), Belastungspause, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *821
— plattierte, Korrosion, interkristalline: F. C. Althof [A] *1012
Aluminium-Kupfer-Silizium, Impfen, Gußeisen: V. H. Schnee u. T. E. Barlow [A] s. 766
Aluminiumlegierungen, bleihaltige, Bestimmung von Mangan, Magnesium, Silizium u. Blei: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1139
— Magneslumbestimmung, Lösungsspektralanalyse: R. Bauer [A] s. 1139
— Manganbestimmung, Lösungsspektralanalyse: R. Bauer [A] s. 1139
Aluminium-Magnesium-Silizium, Steigfähigkeit unter Hammer u. Presse s. 590
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
American Rolling Mill Co., Middletown, O., Bandblechwalzwerk [A] *1058
— Umkehrbrammenwalzwerk [A] *1058
American Society for Metals, Hauptversammlung vom 23. bis 27. Okt. 1939 [V] 663, *691, *710, *729, *751
Amerika, Eisenindustrie [W] 875, 1067
— Hochofenwesen, Verbesserungen: W. A. Haven [A] 1186
— s. a. u. Nord—; Vereinigte Staaten
Ammoniaksynthese, Behälter [P] 980
Ammoniakwasser, Untersuchung [A] s. 690
Amt des Reichskohlenkommissars [W] 756
Anaglyphen-Verfahren: O. Rellensmann [A] s. 644, 645
Analyse, thermische, Legierungen, technische, Kristallisation: W. Patterson [A] s. 765
— s. a. u. Magnetismus: —; Maß—; Spektrographie
Anätzen, Blechoberfläche, Blankglühen s. 971
Anfangspermeabilität s. u. Permeabilität: —
Anlass(en) [Zs] 669, 777, 986, 1093, 1165
— beständigkeit,
Bleche, vanadinhaltige s. 685
Mangan-Vergütungsstähle s. *1082
— Schnellarbeitsstähle s. 957
— Siemens-Martin-Stahl, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. 796
— Stahldraht, elastische Eigenschaften, Einfluß: W. Püngel u. R. Hünlich [A] *1085
— temperatur,
Mangan-Vergütungsstähle, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 1079
Schnellarbeitsstahl, vanadinreicher, Härte, Einfluß s. *1060
Vanadinbaustähle, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *686
Anlaßsprödigkeit, Mangan-Vergütungsstähle s. *1082
Anorganische Chemie s. u. Chemie: —
Anschnitte, Gußstück: J. Petin [A] s. 823
ds.: E. M. H. Lips [A] s. 823
Anstriche, Blasenbildung s. 643
— mittel, Stahlwerksblockformen [P] 732, 938, 980
— Schiffs— s. 643
— Schutz—, Güte, Ermittlung s. 643
Antimonhaltiger Sonderstahl [P] 960
Antimonerz, Jugoslawien s. *734
Antrieb, Kurbel—, Walzwerkshebetische [P] *1192
— s. a. u. Dampf—
Anschweißen s. u. Schweißen
Apparatebau, Werkstoffumstellung, Vortragsreihe (Voranzeige) [A] 842, 964
Arata-Verfahren s. 661
Arbeitsbedarf s. u. Kraft: bedarf
Arbeits (ferner)
— einsatz, Frieden u. Krieg: F. Syrup [O] *1045
— leistung, erhöhte, Lebensmittelzulagen: A. Küster [W] 806
— verfahren [Zs] 666, 774, 866, 982, 1162
Arbeiterausbildung [Zs] 782
— einsatz,
Instandsetzungswerkstatt s. 1074
Krafthausbetrieb, Ueberprüfung s. 1074
— fürsorge [Zs] 993, 1099
— Vermittlungen, Betriebswirtschaftsstelle s. 1075
— s. a. u. Kurz—; Schwer—; Schwerst—
Arbeitsdienstpflicht, Rußland s. 1121
Arbeitsgerät s. u. Werkzeug
Arbeitskräfte s. u. Arbeiter
Arbeitsmaschinen [Zs] 666, 774, 866, 982, 1162
Arbeitszeitfragen [Zs] 782, 1170
Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift), Auszüge (z. T. Fachausschußberichte) 661, 750, 863, 958, 1062, 1158
Arsenbestimmung [Zs] 873
Aschen [Zs] 1090
Asien s. u. Ferner Osten; Japan; Korea; Mandschukuo
Assa, Acciaierie di Susa [G] s. 675
Atramentverfahren s. 786
Aetz(en), An—, Blechoberfläche, Blankglühen s. 971
— Chromstähle, rostfreie [P] 604
— Metallband, kaltgewalztes [P] *713
— mittel [Zs] 780, 1168
Eisen u. Stahl: R. Pusch [A] 662
— verfahren, metallographische, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb. v. A. Meyer [A] 784
Aufbereitung [Zs] 665, 773, 866, 981, 1089, 1161
— elektromagnetische [Zs] 665, 866, 1089
— nasse [Zs] 866
— Schwimm— [Zs] 866
— thermische [Zs] 665, 866, 1161
— s. a. u. Rösten sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
Aufkohlung, Hartguß, Pechkoks, Einfluß s. 1133
Auflaufrollgang s. u. Rollgang: —
Aufschweißbiegeversuch s. 1148
Auftragslenkung, Stahlbau [W] 826
Auftragschweißen s. u. Schweißen: —
August-Thyssen-Hütte, A.-G., Betriebswirtschaftsstelle, Leistungssteigerung in der Eisenindustrie s. 1069
— Metallurgische Abteilung, Mitteilung: W. Eichholz u. G. Behrendt [O] *677
Ausgüsse: A. Möser [A] *912

Aushärten s. u. Härten: —
Ausladen, Schüttgüter, Einrichtung: J. Giersbach [A] *915
Ausland, Gußeisennormung: H. Jungbluth [A] s. 823
Ausscheidung, Lösungen, feste: R. F. Mehl u. K. L. Jetter [A] 752
— vorgänge, Legierungen, innere Spannungen, Einfluß: R. H. Harrington [A] 753
Ausscheidungshärten s. u. Härten: —
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 2. Okt. 1940 (Voranzeige) 848
ds. v. 6. Nov. 1940 (Voranzeige) 940
ds. v. 6. Nov. 1940, Verlegung auf den 12. Nov. 996
Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 22. Nov. 1940 (Voranzeige) 1044
Ausschuß für Wärmewirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 18. Dez. 1940 (Voranzeige) 1144
Ausstellung(en) [Zs] 993
— Austauschwerkstoffe, bewährte: E. Rohde [O] *997
Austauschstähle, Einsatzstähle s. 1051
Austauschwerkstoffe, bewährte, Schau: E. Rohde [O] *997
Austenit, Rest—, Schnellarbeitsstähle, Abschrecktemperatur, Einfluß s. *957
— umwandlung, Abschrecken von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen großer Reinheit: T. G. Digges [A] 712
Gußeisen: D. W. Murphy, W. P. Wood u. C. D'Amico [A] s. *765
ds. Unterkühlung, Einfluß: R. Schneidewind u. C. D'Amico [A] s. 765
Martensit: A. B. Greninger u. A. R. Troiano [A] *751
Austin Motor Comp., Birmingham, Kernmacherei: J. J. Sheehan [A] s. 805
Autogenhärten s. u. Härten: —
Automatenstahl [Zs] 871

Babcock & Wilcox, Schmelzeinrichtungen: W. W. Braidwood [A] s. 804
Balanced blast cupola s. u. Kupolofen: —
Band, Bänder, Aluminium, metallisches, Ueberziehen [P] 1193
— endlose, Kaltwalzwerk [P] *1065
— magnetische, Permeabilität, hohe, Herstellung [P] 916
— Zinnüberzüge, dünne, Herstellung [P] 961
— s. a. u. Metall—
Bandagendrähte [P] 825
Bandblech, Niederschläge, metallische, Herstellung [P] *892
Bandblechwalzwerk, American Rolling Mill Co., Middletown [A] *1058
Bandkern, Legierungen, magnetisierbare, Kaltwalzbarkeit, Verbesserung [P] 845
Bandstahl, mechanische Eigenschaften, Seigerungen, Einfluß s. 1011
— Tiefzieh—, kaltgewalzter, Durchziehglühofen, Eignung: A. Pomp u. K. Niebch [A] 958
— Ziehen, breitungsloses s. 883
Bandstahlwalzwerk [P] *1141
ds. [Zs] 1162
Battelle Memorial Institute, Stahl, Flüssigkeitsgrad, Messung s. 978
Bauteile [Zs] 1090
— aufgaben, dynamische: E. Rausch. T. 2 [B] 848
— s. a. u. Hoch—; Stahl—
Baueisen, Beschlagnahme [W] 735
— beschlagnahmtes, Ausnahmegenehmigung zur schnelleren Verwendung [W] 1067
— Einsparung [W] 826
Baukloh, Walter, Ernennung zum Professor an der Technischen Hochschule Berlin 964
Baustahl, -stähle [Zs] 671, 778, 871, 988, 1094, 1166
— Härtbarkeit, hohe: J. Strauss [A] 1060
— Normung s. 708
— Schweißempfindlichkeit, Prüfung: H. Buchholtz u. P. Bettzieche [O] *1145
— vanadinhaltige, schweißbare, Festigkeit, höhere: H. Cornelius [O] *684
Baustahl (ferner)
— Zähigkeit, hohe, J. Strauss [A] 1060
— s. a. u. Mangan—; Silizium—
Baustoffe [Zs] 674, 782, 874, 992, 1169
Bauxit, Jugoslawien s. *734
— Rumänien s. *755
Beanspruchung, mechanische, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion, Einfluß s. 761
— s. a. u. Biegewechsel—
Bearbeitbarkeit
— Manganstahl, austenitischer, Kohlenstoffgehalt, Einfluß s. *816
Legierungszusätze, Einfluß s. *816
— prüfung [Zs] 672, 779, 872, 990, 1096, 1168
— Temperguß, Kohlenstoff u. Silizium, Einfluß: H. A. Schwartz, R. C. Kasper u. N. E. Mertz [A] s. 771
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 774, 866, 983, 1162
Begichtung s. u. Hochofen: —
Behälter, Ammoniaksynthese [P] 980
— Hydrieren, Oel u. Kohle [P] 980
Beheizen s. u. Heizen
Beize s. u. Spar—
Beiz(en) [Zs] 669, 777, 1164
— Chrom-Nickel-Stahl, blanker, nichtrostender [P] *1016
— Phosphorsäure, Verwendung s. 785
— zeit, Stabstahl, Bestimmung mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 662
Beizsprödigkeit, Bonderverfahren, Vermeidung s. 787
Belgien, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Kohlen
bergbau [W] 1067
markt [W] 963
— Minettevorkommen s. 605
— Schrott, Erfassung [W] 995
— Stahlwerks-Verband, Neugründung [W] 695, 716
— Syndikate, Gründung s. 1099
— Wirtschaft, gewerbliche, Neuordnung [W] 964
Belgrader Herbstmesse 1940, deutsche Stahlindustrie [W] *1194
Benzinbestimmung, Laboratoriumsvorschrift des Kokereiausschusses [A] s. 1140
Benzolbestimmung, Laboratoriumsvorschrift des Kokereiausschusses [A] s. 1140
— gehalt, Waschöle, Bestimmung: W. Brösse [A] s. 1140
Bergakademie s. u. Clausthal; Freiberg
Bergbau [Zs] 665, 773, 865, 981, 1089, 1161
— Rumänien [W] *755
— Spanien, Wiederaufbau [W] 994
— Ungarn [W] *939; (Berichtigung) 1043
— Wirtschaftliches [Zs] 874, 993
Bergbau-Aktiengesellschaft Lothringen [G] s. 1195
Bergbauverein s. u. Vereine (sonstige): Verein für die bergbaulichen Interessen
Berge, Gesamtschwefel- u. Pyritgehalt, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
Bergmannsglück, Zeche —, Gasmaschinenzylinder s. 943
Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 1195
Bergwerksanlagen, Kolbendampfmaschine: L. Engel [O] *897
Berufsgenossenschaft s. u. Hütten- u. Walzwerks—; Maschinenbau- u. Kleineisenindustrie—
Beryllium-Kupfer, Ausscheidung, zweiphasige s. 752
Beschickung s. u. Korb— sowie u. d. betr. Oefen
Beschlagnahme
— Baueisen [W] 735
Ausnahmegenehmigung zur schnelleren Verwendung [W] 1067
— Eisen u. Stahl [W] 606, 1043
Bessemerstahl, Tiefziehbleche, Festigkeitseigenschaften, Vergleich mit Siemens-Martin-Stahl s. 1158
Bessemerverfahren [Zs] 1091
Beton [Zs] 782, 993, 1169
— bewehrung, Drahtgewebe, normalisierte Flußstahldrähte [P] *893
Betriebsbeschäftigung, beste, Walzwerke, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
— führung [Zs] 1170
— kennzahlen, tägliche Meldung an die Werksleitung s. *1071
Betriebs (ferner)
— Konzern—, Vergleich, zwischenbetrieblicher: W. Grenz [A] 1159
— organisation [Zs] 674, 782, 874, 1098, 1170
— stillstände u. -störungen, tägliche Meldung s. 1071
— überwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
— vergleich, wärmetechnische Kennzahlen gemischter Hüttenwerke: F. Wesemann [O] *717
Betriebspause, metallische Werkstoffe, Einfluß auf Zeit u. Dauerfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] *821
Betriebswirtschaft(lich) [Zs] 674, 782, 874, 993, 1098, 1170
— Eisen schaffende Industrie s. 599
— lehre [Zs] 1098
— Maßnahmen, Leistungssteigerung in der Eisenindustrie: R. Risser [O] *1069
ds.: W. Schütte [O] *1107
— Statistik [Zs] 782, 1099
Betriebswirtschaftliche Vortragstagung, Witkowitz, Verein Deutscher Eisenhüttenleute 896
Betriebswissenschaft [Zs] 1098
Bewehrung, Beton—, Drahtgewebe, normalisierte Flußstahldrähte [P] *893
Biegewechselbeanspruchung, Stähle, kaltgereckte, Kerbwirkungszahl: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 1159
Bikeramieren s. *913
Bilanzrechnung [Zs] 674, 874, 1098
Bildung [Zs] 782, 874, 1170
Bildungswärme, Hochofenschlacke s. *952
Bioptix, Temperaturmessung, Siemens-Martin-Stahl s. 833, 838, *839
Bismarck u. die Altersversorgung [W] 918; vgl. 993
Blankglühen s. u. Glühen: —
Blasenbildung, Anstriche s. 643
— Blöcke s. *738
Blaubruch s. 663
— gebiet, Stahl, weicher, normalgeglühter, Einfluß der Eisenbegleiter auf die Aenderung der Festigkeitseigenschaften: W. Eilender, H. Cornelius u. P. Menzen [A] 1063
Blausprödigkeit s. u. Blaubruch
Bleche, Doppeln [P] *864
— Einzel—, Kreismesser-Saumschere: W. Hollmann [A] *1084
— geglühte, Abheben von einer Unterlage [P] *960
— magnetische, Permeabilität, hohe, Herstellung [P] 916
— magnetisierbare, Ueberzug, Verhinderung des Zusammenbakkens beim Glühen [P] 754
— oberfläche, Anätzen, Blankglühen s. 971
Oxydation, Blankglühen s. 971
— pakete, Kreismesser-Saumschere: W. Hollmann [A] *1084
— streifen, Aluminium, metallisches, Ueberziehen [P] 1193
— tafeln, Niederschläge, metallische, Herstellung [P] 892
— Tiefzieh—, Zugfestigkeit, Stickstoff, Einfluß s. *1157
— Tiefziehprüfung: H. Esser u. H. Arend [A] 1063
— vanadinhaltige, schweißbare, Festigkeitseigenschaften s. *684
— Wickelbund, Abrollen [P] *1064
— Zinnüberzüge, dünne, Herstellung [P] 961
— s. a. u. Band—; Fein—; Grob—; Stahl—
Blechrichtmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechwalzwerk s. u. Grob—; Mittel—
Blei, Aluminiumlegierungen, bleihaltige, Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1139
— bestimmung [Zs] 782
Bleierz, Bulgarien s. *783
— Südslawien s. *733
Bleilagermetall, Verbrauch, Entwicklung, Umstellung auf Heimstoffe s. *1001
Blenden, Durchflußmessung, Taschenbuch: F. Kretzschmer [B] 736
Block, Blöcke, Erstarrung, Wasserstoff, Einfluß s. 863
— Oberflächenfehler: R. Schäfer [O] *737
— prismatische, Fördervorrichtung in Durchgangsöfen [P] *891
— Putzen s. 741
Block (ferner)
— risse s. *740
— Siemens-Martin-Stahl, basischer, Fehler, Verminderung: E. Wulffert [O] 833
— s. a. u. Guß: —; Stahl: —
Blockabstreifer, Brammenstoßofen s. *1154
Blockabstreifvorrichtung, Gußblöcke, schwere [P] *961
Blockausdrücker s. *1118
Blockfehler, Walzfehler, Unterscheidung s. 737
Blockformen, Gefüge, Haltbarkeit, Einfluß s. 974
— Haltbarkeit: K. Knehans u. N. Berndt [O] *973
— Herstellung, Kokillenbruch, Verwendung, Hämatitersparung s. 1134
— Stahlwerks—, Anstrich- u. Spritzmittel [P] 732, 938, 980
Haltbarkeit [A] s. 822
— zusammensetzung, Haltbarkeit, Einfluß s. 974
Blockkipper s. u. Kipper: —
Blocklager, Radial—, Walzwerke [P] *1064
Blockwalze, Brammenbahn [P] *1142
Blockwalzwerk [Zs] 985
Bochumer Verein, Lichtbogenofen, Rippengewölbe s. *764
Bodenkorrosion s. u. Korrosion: —
Böhler, Gebr., & Co., A.-G., Düsseldorf, Elektrostahlofenhalle, Entlüftung s. 1119
— Unfallschutzschule s. 1117
Bohrloch, Stahl [P] 916
Bohrrohr, Bruchsicherheit, Erhöhung [P] 916
Bohrversuche, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung s. 612
Bonderverfahren s. 786, *788
Bönninghoff, Ludwig, G. m. b. H., Wetter (Ruhr), Blockausdrücker s. *1118
Bor, Gußeisen, Einfluß: P. G. Bastien u. L. Guillet jr. [A] s. 767
Bosch, Carl, Gedächtnisschau, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Boutron-Boudet, Härtebestimmung, Wasser, Hydrotimeter mit automatischer Nullpunkteinstellung: G. W. Kühl [A] s. 687
Brammendrehvorrichtung s. *1058
Brammenstoßofen, Hochofengasfeuerung, Bau- u. Betriebserfahrungen: F. Domes u. H. Schwenke [O] *1152
Brammenwalzwerk s. u. Umkehr—
Brasilien, Deutschland, Wirtschaftsbeziehungen s. 1019
— Eisen, Auswirkungen des Krieges: U. Faulhaber [W] 1017
— Kohle, Auswirkungen des Krieges: U. Faulhaber [W] 1017
Braunkohle, Bulgarien s. *783
— Sudetenland s. 624
Braunkohlenstaub s. u. Kohlenstaub: —
Braunkohlen-Syndikat s. u. Rheinisches —
Bremszug, Kaltwalzvorgang, Einfluß: W. Lueg u. F. Schultze [O] *1173
Brenner, Brammenstoßofen s. *1154
— s. a. u. Schweiß—; Zünd—
Brennstoffe [Zs] 866, 982, 1090
— Entgasung [Zs] 666, 773, 866, 982, 1090
— feste, Prüfung: H. Richter [A] 624
schlackenbildende, Vergasung [P] *959
Schwefelbestimmung durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: A. Seuthe [A] s. 689
— Feuchtigkeit, Siemens-Martin-Ofen, saurer, Wasserstoffgehalt im Stahl, Einfluß s. 1105
— Verflüssigung [Zs] 982
— Vergasung [Zs] 666, 773, 866, 982, 1090
Breslau, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie [V] 842
Briey, Erzbecken s. *694
— Minettevorkommen s. 605
Brikettierung [Zs] 665, 773, 866, 981, 1089, 1161
— s. a. u. Ziegelung
Brinell s. u. Härte: —
Bronze, Kaltpressen s. 653
— verbrauch, Entwicklung, Umstellung auf Heimstoffe s. *1001
Bruch, Brüche [Zs] 672, 781
— Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
— s. a. u. Blau—; Schiefer—

Bruchgefüge, Einsatzstähle, verschieden legierte, Vergleich s. *1054
Bruckner, W. H., Kerbschlagversuche, Schweißempfindlichkeit, Prüfung s. 1149
Buchbesprechungen 647, 676, 696, 716, 735, 756, 784, 847, 876, 895, 920, 995, 1067, 1123, 1172
Buchführungsrichtlinien, Eisen schaffende Industrie: F. Blom [O] 599
ds. [B] 696
ds. Ergänzungen aus der Praxis: F. Blom u. L. Kluitmann [O] *700
Buchhaltung [Zs] 674, 874, 1098
Bückeburger Erz, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1022
Buckeye Steel Castings Comp., Columbus (Ohio), Stahl, Flüssigkeitsgrad, Messung s. *978
Budgetrechnung, industrielle [Zs] 993
Bügelprobe, Korrosion, interkristalline s. *759, 762, *791, 863
Bulgarien, Erzbergbau [W] *783
— Kohlenbergbau [W] *783
Bund Deutscher Technik s. u. Nationalsozialistischer —
Bureau of Mines, Korrosion, interkristalline, Versuche s. *760
Buskühl, Ernst, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1020

Cer, Gußeisen, Einfluß: P. G. Bastien u. L. Guillet jr. [A] s. 767
Chemie, chemisch(e) [Zs] 665, 865, 1089
— anorganische, Handbuch in vier Bänden. Bd. 4, Abt. 3, T. 4, Lfg. 2 [B] 735
— Eisenhütten—, Beiträge, Juli bis Dez. 1939: A. Stadeler [A] 687
ds. Jan. bis Juni 1940: A. Stadeler [A] *1137
— Industrie, Niresist, Anwendung [A] s. 766
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 673, 781, 873, 992, 1098, 1169
— Technik, metallische Werkstoffe, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Chemikerausschuß, Vollsitzung v. 27. Sept. 1940 (Voranzeige) 827
Chloride, Bestimmung in Kohlenwasch-, Tropf-, Sicker- u. Grubenwässern [A] s. 690
Chlorid-Ion, Bestimmung, Volhardsches Verfahren: J. Bitskei [A] s. 689
Chrombestimmung [Zs] 992
— Eisen-Wolfram-Legierung, Aushärtung, Einfluß s. 753
— gehalt, Wolframschnellarbeitsstahl, Einfluß s. 613, 614
— Gußeisen, Perlitfeld, Ausdehnung, Einfluß: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. 823
— Manganstahl, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— Stahl, Schnellbestimmung: K. Dietrich [A] s. 688
— s. a. u. Eisen—; Eisen—-Titan
Chromerz, Bulgarien s. *783
— Eisenoxydulbestimmung: K. Konopicky u. F. Caesar [A] s. 689, 1138
— Rumänien s. *755
— Südslawien s. *734
Chrom-Magnesia-Steine, hochwertige, Herstellung [P] 1194
Chrom-Magnesit-Stein, Siemens-Martin-Ofen, Verwendung s. 820
Chrom-Mangan-Einsatzstähle, Bruchgefüge, Vergleich mit Chrom-Nickel- u. Chrom-Molybdän-Einsatzstählen s. *1054
— Tiefzementieren in Salzbädern: H. Diergarten [O] *1027
Chrom-Mangan-Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl, Austauschstoff für Chrom-Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl s. 1076
Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Vergütungsstahl, Austauschstoff für Chrom-Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl s. 1076
Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstahl, Austauschstoff für Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. 1076
Chrom-Mangan-Stahl, Industrie, chemische s. 844
— korrosionsbeständiger [A] 1015
— Molybdänzusatz, Säurebeständigkeit, Einfluß s. 619
Chrom-Mangan-Vanadin-Stahl, Schweißbarkeit s. 687
Chrom-Mangan-Vanadin-Vergütungsstahl,
— Austauschstoff für Chrom-Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl s. 1076
Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. 1076
Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Bruchgefüge, Vergleich mit Chrom-Mangan- u. Chrom-Nickel-Einsatzstählen s. *1054
— Tiefzementieren in Salzbädern: H. Diergarten [O] *1027
Chrom-Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl, Austauschstähle s. 1076
Chrom-Molybdän-Stahl, Ersatz, Vanadin s. 684
— Industrie, chemische s. 844
— Kristallseigerung, Schieferbruch s. 662
— Phosphor, Einfluß: H. D. Newell u. Z. E. Olzak [Zs] 1012
Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Austauschstähle s. 1076
— Kristallseigerung, Schieferbruch s. 662
Chrom-Nickel-Einsatzstähle, Bruchgefüge, Vergleich mit Chrom-Mangan- u. Chrom-Molybdän-Einsatzstählen s. *1054
Chrom-Nickel-Gußeisen, Abnutzungsbeständigkeit, Mangan, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *766
Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle, 18/8, Molybdänzusatz, Einfluß s. 620
— Aufspritzen, Elektropistole s. 979
— Belastungspausen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *821
— austenitische, Nickel, Ersatz durch Stickstoff: W. Tofaute u. H. Schottky [A] 751
— nichtrostende, Spannungskorrosion: J. C. Hodge u. J. L. Miller [A] 730
— Steigfähigkeit unter Hammer u. Presse s. *590
Chrom-Nickel-Vergütungsstahl, Kristallseigerung, Schieferbruch s. 662
Chromstähle, Industrie, chemische s. 844
— nichtrostende,
Aetzen [P] 604
blanke, Abbeizen [P] 1016
ds. Oberflächen, Passivierung [P] 961
— Versticken, Zyansalzbad s. *1190
Chrom-Vanadin-Stahl, Schweißbarkeit s. 687
Chrom-Vanadin-Wolfram-Stahl, Aushärtung, doppelte s. 753
Clausthal, Ferienkursus, metallographischer, v. 30. Sept. bis 12. Okt. 1940 (Voranzeige) [A] 729
Cogne, Società Nazionale Anonima [G] s. 675
Comité central des Houillères de France, Auflösung s. 1100
Comitée des Forges de France, Auflösung [W] 1100
Comité d'Organisation du Commerce des Produits sidérurgiques s. 1100
Comité d'Organisation de la Sidérurgie s. 1100
Corby, Gießpfanne s. *680
Crusnes, Minettevorkommen s. 605
Cuprisalzlösungen, ammoniakalische, Kohlenoxyd, Einwirkung: H. Möller u. K. Leschewski [A] s. 1139

Dampfantrieb, Umkehrwalzwerk s. *900
Dampfkessel [Zs] 774, 982
— baustoffe [Zs] 671, 779, 1161
Dampfmaschinen [Zs] 1161
— Ferngasverdichter s. *903
— Umkehr—, Walzwerksantrieb s. *900
— Walzenzugmaschine s. 899
— s. a. u. Kolben—
Dampfturbine [Zs] 774, 982
— Gasmaschine, Vergleich s. 898
Dämpfung, Eisen: W. Köster [A] 1159
— Eisenlegierungen: W. Köster [A] 1159
— Gußeisen: J. Geiger [A] s. 768
Darstellungsverfahren [Zs] 992, 1169
Dauerfestigkeit, metallische Werkstoffe, Betriebspausen, Einfluß: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] *821
— Werkstoffe, Einflüsse: F. Bollenrath [A] 624; vgl. 1168
Dauerfestigkeitsprüfung, Schraubenverbindungen: H. Wiegand [A] s. 768
Dauermagnet s. u. Magnet: —
Dauerprüfmaschine, Federn [P] *824
Dauerstandprüfer, Dehnungsmesser [P] *1015
Dechema s. u. Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen
Dehn(ung)grenze, Stahldraht, Anlassen, Einfluß s. *1085
— Mangan-Vergütungsstähle s. 1079
— Stahldraht, Anlassen, Einfluß s. *1085
— s. a. u. Spannungs—
Dehnungsmesser, Dauerstandprüfer [P] *1015
Desoxydationsmittel, Stahl, unberuhigter s. 708
Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 842
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. u. Metall u. Erz e. V., Gesellschaft für Erzbergbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde
Deutsche Gesellschaft für technische Physik, Tagung, Berlin 1940 s. 890
Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke, Gründung s. 616
Deutsche physikalische Gesellschaft, Tagung, Berlin 1940 s. 890
Deutsche Physikertagung, 1940, Berlin [V] 890
Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik, Hauptversammlung v. 13. u. 14. Juni 1940 [V] 623
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, e. V., Institut für Werkstoffforschung, Mitteilung: H. Cornelius [O] *684
Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken [G] s. 1195
Deutschland, Brasilien, Wirtschaftsbeziehungen s. 1019
— Eisenhütten, vorgeschichtliche: P. Weiershausen [B] 1067
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. b
— Patentbericht s. Verzeichnis 3
— Stahlindustrie, Belgrader Herbstmesse 1940 [W] *1194
Dichtemessung [Zs] 874
Diffusion [Zs] 781, 1097
— Hochofen s. 1021
— Oberflächenlegierungen, Herstellung [P] 824
Diffusionsglühen s. u. Glühen: —
Dill-Eisenerze, Richtpreise, Aenderung [W] 1067
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Doppeln, Bleche [P] *864
Dorn s. u. Pilger—
Draht, Drähte [Zs] 779, 1095, 1167
— Aluminium, metallisches, Ueberziehen [P] 1193
— gewebe, Betonbewehrung, normalisierte Flußstahldrähte [P] *893
— gezogene, Kostenrechnung u. Preisbildung: K. Schwantag u. H. Linke [A] 864
— herstellung, Stähle, Eignung [P] 916
— Metallüberzüge, elektrolytische, Herstellung s. *726
— s. a. u. Bandagen—; Stahl—; Walz—
Drahtseile [Zs] 779, 1095, 1167
Drahtwalzwerk [P] *1160
Drahtzieherei, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
Drehbänke, Walzen—, Meißelstützkörper, einstellbarer [P] 1040
Drehen, Profilträger, Walzwerke [P] *1065
Dreh(rohr)ofen, Eisenerzverhüttung s. 877
— Eisenluppen, Gewinnung aus Erzen [P] 891
— Rösten, magnetisierendes, Eisenerze, karbonatische s. *708
Drehversuche, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung, Beurteilung s. 609
Druckbeanspruchung, Hohlkörper, Verhalten [P] *916
— Reduktion, Eisenerze, durch Kohlenoxyd, Einfluß: M. Tenenbaum u. T. L. Joseph [A] *840
Drücken [Zs] 776
Druckfaltungsriß s. u. Riß: —
Druckfeuerbeständigkeit, Fernic-Erzziegel s. 1134
Druckmutter, Preßstoffutter [A] *935
Druckspannung, vorgegebene, Kristallhaufwerke, Stützspannungen: J. Pirkl [A] 1063
Druckversuch [Zs] 1167
Duo-Walzwerk, Zickzack— [P] *893
Duplexverfahren [Zs] 1163
— Oberschlesien s. 1086
Duralumin, Korrosion, interkristalline, Fernschutzwirkung s. 1012
Durchblaseverfahren, Roheisenentschwefelung, Kalk, Verwendung s. 681
Durchflußmessung mit Blenden, Taschenbuch: F. Kretzschmer [B] 736
Durchgangsofen s. u. Glühofen: —
Durchlaufofen s. u. Glühofen: —
Durchstoßofen s. u. Stoßofen: —
Durchziehofen s. u. Glühofen: —
Duroux, Rechenschieber: F. Boussard [A] s. 823
Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft [G] s. 1195
Dynamik, dynamische Bauaufgaben: E. Rausch. T. 2 [B] 848
— Werkstoffprüfung, Schwingungsbeanspruchung [P] *1119

Ec... s. u. Stahl: —
EC Mo... s. u. Stahl: —
Edelstähle, Warmwalzen [P] *1193
Edelstahlwerk, Düsseldorf, s. u. Böhler, Gebr., & Co., A.-G.
Ehrengerichtsordnung, NS.-Bund Deutscher Technik 848
Ehrensberger, Emil, Nachruf *608
Ehrung, Buskühl, Ernst, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1020
— Nagel, Richard, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1020
Eichstoff, Spannungsmessung, röntgenographische, ohne —: A. Thum, K.-H. Saul u. C. Petersen [A] 751
Eignungsprüfung [Zs] 993, 1170
Einbeulverfahren, Bleche, Prüfung s. 1063
Einblaserohr, Entschwefelungs- u. Reinigungsmittel, in flüssiges Eisen [P] *1120
Eindruckhärteprüfer s. u. Härteprüfer: —
Einflußgrößenrechnung, Bestimmung der Beizzeit von Stabstahl: E. Nowack u. H. Stevens [A] 662
Eingüsse, Bemessung: J. Petin [A] s. 823
— Temperguß, Abscheren: S. D. Martin [A] s. 823
Einkanaldrehherdofen, Glüh- u. Wärmeaustauschzone, Betrieb, fortlaufender [P] *1142
Einkristall s. u. Kristall: —
Einsatzstoffe, Roheisenerzeugung im Hochofen, Bewertung: H. Bansen u. E. Krebs [A] 863
Einsatzstähle, verschieden legierte, Vergleich: H. Schrader u. F. Brühl [O] *1051
— s. a. u. Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Stahl: EC; Stahl: ECMo
Einschlüsse, nichtmetallische s. u. Nichtmetallische —
— Siemens-Martin-Stahl, unberuhigter, Tiefziehzwecke: J. G. Dun u. J. F. Bekola [A] *1010
— s. a. u. Schlacken: —
Einschnürung, Mangan-Vergütungsstähle s. 1079
— Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
— Stahldraht, Anlassen, Einfluß s. *1085
Einspann-Schweißprüfung s. *1148
Einsparen s. u. Sparen sowie u. den zu sparenden Stoffen
Eisen, Alterung: R. C. Kenyon u. R. S. Burns [A] 663
— Aluminium
bestimmung mit o-Oxychinolin in Gegenwart von —: G. Balanescu u. M. D. Motzoc [A] s. 688
metallisches, Spektralanalyse niedriger Gehalte: O. Schließmann [A] 1062
— Aetzmittel: R. Pusch [A] 662
— Baustoffe [Zs] 674, 782, 874, 992, 1169
— begleiter, Stahl, weicher, normalgeglühter, Einfluß auf die Aenderung von Festigkeitseigenschaften im Blaubruchgebiet: W. Eilender, H. Cornelius u. P. Menzen [A] 1063
— Beschlagnahme [W] 606, 1043
— bewirtschaftung,
Luxemburg [W] 1043
Niederlande [W] 1143
— Dämpfung: W. Köster [A] 1159
— darstellung, Südschweden, Geschichtliches: J. Nihlén [B] 676
— Eigenschaften [Zs] 670, 778, 870, 986, 1094, 1165
— Eisenbahnbau [Zs] 992
— Elastizitätsmodul: W. Köster [A] 1159

Eisen (ferner)
— Emaillüberzüge, Aufbringen [P] 693
— erzeugung,
Metallurgie, Schlackenkunde, Grundlage: F. Körber u. W. Oelsen [O] *921, *948
Oberschlesien: F. Wesemann [A] s. 1086
unmittelbare, diskontinuierliches Verfahren [P] *937
— flüssiges,
Einblaserohr für Entschwefelungs- oder Reinigungsmittel [P] *1120
Erzeugung, unmittelbare, diskontinuierliches Verfahren [P] 713
— frachtgrundlage s. 849
— gehalt,
Erz, Bewertung s. 818
Siemens-Martin-Schlacke, Blockfehler, Einfluß s. 833
— Ingenieurbau [Zs] 992, 1169
— kolorimetrische Bestimmung mit Thyozyanat, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: C. A. Peters, M. M. MacMasters u. C. L. French [A] s. 688
— Korrosion,
Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
schutz, Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
— Kupferüberzug, Kupfer, Wiedergewinnung [P] 825
— Mangan, Trennung: R. Höltje, A. Scheer u. Ch. Opitz [A] s. 1138
— markt, Belgien [W] 963, 1099
— Maßanalyse, Keßler-Reinhardt, Fehlerquellen: H. Blumenthal [A] s. 1138
— Nichteisenmetallplattierung, Ablösen [P] *1141
— Nickelüberzug, Nickel, Wiedergewinnung [P] 825
— Oxydation, elektrolytische [P] 962
— Phosphatierung: L. Schuster [O] *785
— Phosphatschichten, feinkristalline, Erzeugung [P] 1015
— politik, Frankreich: J. W. Reichert [A] s. 606; vgl. 782
— preise,
französische, Erhöhung [W] 1196
Neuregelung: H. Dichgans [O] 849
— pulver, Mörtel für Magnesitsteine, Verwendung: H. Stützel [A] 1061
— reines, Herstellung, Italien, Nutzbarmachen von Eisensand: F. Giolitti [A] 661
— schaffende
Industrie, Buchführungsrichtlinien u. Kontenrahmen: F. Blom [O] 599
ds. [B] 696
ds. Ergänzungen aus der Praxis: F. Blom u. L. Kluitmann [O] *700
ds., Eisenfrachtgrundlage, Bedeutung s. 850
ds., Rechnungswesen, Leitfaden s. 696
— Schmelzen, ununterbrochenes [P] *732
— technisches, Kupfer: H. Cornelius [B] 847
— Tonerdegehalte, niedrige, Spektralanalyse: O. Schließmann [A] 1062
— verbraucher, Eisenfrachtgrundlage, Bedeutung s. 850
— verluste, Korrosion s. 1181
— verteilung, Frankreich [W] 1043
— Wärmebehandlung [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
Eisen-Aluminium-Kobalt-Kupfer-Nickel, Dauermagnetlegierung [P] 1040
Eisen-Aluminium-Mangan-Silikate, Siemens-Martin-Stahlblöcke s. 1011
Eisen-Aluminium-Nickel-Legierung, gesinterte, Magnete: G. H. Howe [A] 889
Eisenbahnen [Zs] 1170
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 992
— baustoffe [Zs] 778, 989, 1095, 1167
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnwagen, Personenwagen, Leichtbau: Wiens [A] *1115
Eisenbeton [Zs] 782, 993, 1169
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisen-Chrom-Legierungen, flüssige, Stickstoff, Löslichkeit: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
Eisen-Chrom-Titan, Zustandsschaubild s. 1159
Eisen-Eisentitanid-Chromtitanid-Chrom, Zustandsschaubild: R. Vogel u. B. Wenderott [A] 1159
Eisenerze, -vorkommen [Zs] 666, 1089
— Bulgarien s. *783
— Hochofen,
Bewertung s. 863, 1024
ds., vergleichende: G. W. Hewitt [A] 818
— Jugoslawien s. *734
— karbonatische, Röstung, magnetisierende: W. Luyken u. H. Kirchberg [A] *708
— Mandschukuo s. *846
— mitteldeutsche, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1022
— Reduktion, Kohlenoxyd, unter Druck: M. Tenenbaum u. T. L. Joseph [A] *840
— Röstung, magnetisierende, Reduktionsgleichgewichte: J. Klärding [A] 1062
— Rumänien s. *755
— Spanien s. 994
— Ungarn s. *939
— Vereinigte Staaten s. *626
— Verhüttung: R. Durrer [O] *877
— s. a. u. Bückeburg; Dill: —; Fortuna; Gällivare-Erz; Kiruna; Lahngebiet: —; Minette; Oberhessen: —; Pegnitz; Wabana-Erz
Eisengießerei [Zs] 667, 775, 867, 983, 1091, 1162
Eisenhütten(wesen), Grundlagen [Zs] 665, 773, 865, 981, 1089, 1161
— vorgeschichtliche, Deutschland: P. Weiershausen [B] 1067
Eisenhütte Oberschlesien, Fachausschuß Kokerei, Vollsitzung am 11. Dez. 1940 (Voranzeige) 1124
— Fachausschuß Stahlwerk u. Werkstoff, Fachausschuß Walzwerk u. Weiterverarbeitung, Gemeinschaftssitzung am 6. Dez. 1940 (Voranzeige) 1100
— Hochofenausschuß, Vollsitzung v. 17. Dez. 1940 (Voranzeige) 1144
— Maschinenausschuß, Sitzung v. 15. Okt. 1940 (Voranzeige) 896
— Vortragsveranstaltung v. 16. Nov. 1940 [V] 1085
ds. (Voranzeige) 1020
Eisenhütte Südost, Lehrgang für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung v. 21. bis 26. Okt. 1940 (Voranzeige) 940
— Vortragsabend am 26. Okt. 1940 (Voranzeige) 940
ds. am 16. Nov. 1940 (Voranzeige) 1020
Eisenhütte Südwest, Fachausschuß Hochofen, Sitzung v. 4. Dez. 1940 (Voranzeige) 1100
— Fachausschuß Maschinenwesen, Sitzung v. 11. Dez. 1940 (Voranzeige) 1124
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhüttenwerk, Leistungsermittlung: H. Euler [A] 959
— Thale, A.-G. [G] 646
ds. [G] s. 1195
Eisenindustrie, Amerika s. u. Amerika
— Italien s. u. Italien
— Kongreßschau Werkstoff u. Chemie, Metallegierungen, hitzebeständige s. 843
— Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: R. Risser [O] *1069
ds.: W. Schütte [O] *1107
— Lothringen s. u. Lothringen
— Mandschukuo s. u. Mandschukuo
— Rumänien s. u. Rumänien
— Schweiz s. u. Schweiz
— Spanien s. u. Spanien
— Ungarn s. u. Ungarn
— Wirtschaftliches [Zs] 782, 874, 1099
— s. a. u. Schwerindustrie
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, reine, Abschrecken, Austenitumwandlung: T. G. Digges [A] 712
Eisen-Kohlenstoff-Wolfram, Zustandsschaubild s. *1126
Eisenlegierungen [Zs] 776, 868
— Dämpfung: W. Köster [A] 1159
— Dauermagnete, Ausscheidungshärten [Zs] 980
— Eigenschaften, Verbesserung [P] 917
— Elastizitätsmodul: W. Köster [A] 1159
Eisenluppen, Gewinnung, Drehrohrofen [P] 891
Eisenoxydulbestimmung, Chromerz: K. Konopicky u. F. Caesar [A] s. 689, 1138
— Flußspat, Verhalten s. *929
— gehalt,
Siemens-Martin-Schlacke, Aluminiumzusatz, Stahl, unberuhigter, Beziehung s. *888
ds. Basizität, Zusammenhänge s. *887
— Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
Eisensand, Italien, Nutzbarmachung zur Herstellung von sehr reinem Eisen: F. Giolitti [A] 661
Eisensyndikate, Nordfrankreich [W] 1144
Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] 646
ds. [G] s. 1195
Eisen-Vanadin-Legierungen, flüssige, Stickstoff, Löslichkeit: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte, Staublungenerkrankungen s. 890
Eisen-Wolfram, Aushärtung s. 753
Elastizität, elastische
— Eigenschaften,
Gußeisen: A. I. Krytnitsky u. C. M. Saeger jr. [A] s. 767
Stahldraht, Anlassen, Einfluß: W. Püngel u. R. Hünlich [A] *1085
— grenze, Spannungsspitzen, Einfluß s. 832
— modul,
Eisen: W. Köster [A] 1159
Eisenlegierungen: W. Köster [A] 1159
Elektrizität, elektrische(s) Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 988, 1095
— Heizen s. u. Heizen: —
— Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 780
— Leitungen [Zs] 774, 1161
— Schalteinrichtungen [Zs] 774, 1161
— Strom, Ströme
dichte, Zinküberzüge, Korrosionsfestigkeit, Einfluß s. 725
vagabundierende, Rohre, Schutz s. 621
— Widerstand, Gußeisen: J. Maréchal u. J. Listray [A] s. 771
Elektroanalyse, Zinnbestimmung, Weißblech u. verzinnte Gegenstände: A. Foschini [A] s. 1139
Elektrode, Legierungen, kohlenstoff- u. siliziumarme, Herstellung [P] *824
— Metalle, kohlenstoff- u. siliziumarme, Herstellung [P] *824
— s. a. u. Graphit—; Söderberg—
Elektrolyse, elektrolytische(s) Oxydation, Eisen u. Stahl [P] 962
— Verzinken s. u. Zink: überzüge, —
Elektrolyteisen [Zs] 1091
Elektromagnetische Aufbereitung s. u. Aufbereitung: —
Elektron, Steigfähigkeit unter Hammer u. Presse s. *590
Elektroofen, Hartgußwalze: F. Bondi [A] s. 822
— s. a. u. Induktionsofen; Lichtbogenofen
Elektropistole s. u. Lichtbogenspritzpistole
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektroschweißer, Staublungenerkrankungen, angebliche: K. Stein [A] 890
Elektrostahlerzeugung [Zs] 776, 868, 984, 1163
Elektrostahlöfen, Hallen, Entlüftung s. 1119
Elektrotechnik [Zs] 981
Emails, Säurebeständigkeit, Bestimmung: G. Schmidt [A] s. 1140
— überzüge,
Eisen, Aufbringen [P] 693
Rostschutz s. 642
Emaillieren [Zs] 669, 777, 1093, 1165
Endschalter, Kran, Unfallverhütung s. 931, 933
Energie, Werkstoffprüfung, Probleme: E. J. M. Honigmann [A] 624
England, Temperaturmessungen, Stahl, flüssiger s. 839
Entfetten, Metallband, kaltgewalztes [P] *713
Entgasung, Brennstoffe s. u. Brennstoffe: —
Entkohlungsgeschwindigkeit, Siemens-Martin-Stahl, Rohblockinnenfehler, Einfluß s. 833
— Rand—, Stahldraht, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Entlüftung, Hallen, Elektrostahlöfen s. 1119
Entrosten [Zs] 1093
Entschlacken, Wärmöfen s. 812
Entschwefelung
— Roheisen,
Alkalien [P] *960
hinter dem Mischer s. *679
Hochofen, Soda u. Soda-Kalksplitt-Gemische, Anwendung s. *677
Mangan s. 682
— Thomasroheisen: W. Eichholz u. G. Behrendt [O] *677; (Erörterung) 1039
Entschwefelungsschlacken, alkalihaltige, Verwertung [P] 961
Entstauber, Rauchgas—, Planungsgrundlagen: J. Schubert [B] 920
Entzundern, Rohre, gezogene, geschweißte oder geschmiedete: R. Matzke [A] *840
Erichsen, A. M., Tiefziehprüfung, Bleche s. 1063
Erdöl, Spaltanlagen, Korrosion s. 640
Erholung s. u. Betriebspause
Ernennung, Baukloh, Walter, Professor an der Technischen Hochschule Berlin 964
— Steinberg, Wilhelm, Reichsehrenrichter der Wirtschaft 647
Erstarrung, Blöcke, Wasserstoff, Einfluß s. 863
— erscheinungen [Zs] 780, 873, 991
— Stahl, unberuhigter: C. A. Edwards [A] s. 707
— vorgang, eutektischer, Roheisen, weißes, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: K. Bunin u. S. Rapoport [A] s. 764
Erweichen, Erze, Hochofen s. 1021, 1027
Erz(e) [Zs] 666, 773, 866, 982, 1089
— Aufbereitung [Zs] 866
ds. s. a. 644
— bergbau,
Bulgarien [W] *783
Südslawien [W] *733
— bewertung [Zs] 866
— Hochofen, physikalisches Verhalten: F. Hartmann [O] *1021
— Lothringen: J. W. Reichert [W] *694
Bewirtschaftung [W] 940
— Luxemburg, Bewirtschaftung [W] 940
— Rumänien s. *939
— Transportausschüsse s. 714
— Ungarn s. *939
— zugabe, Stahl, unberuhigter s. 707
— s. a. u. Blei—; Chrom—; Eisen—; Fernie—; Kupfer—; Mangan—; Zink—
Erzausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 22. Nov. 1940 (Voranzeige) 1044
Eschweiler Bergwerks-Verein [G] 1195
Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 1195
Europa, Wirtschaft, Neuordnung [W] 714
— Wirtschaftsraum, Lebens- u. Rohstoffbedingungen: A. Pietzsch s. 715
Explosion s. u. Zerknall

Fabrikbauten [Zs] 1162
Fachausschuß (Fachausschüsse) berichte des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen s. a. u. Eisenhütte Südost
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Federn [Zs] 671, 989
— Dauerprüfmaschine [P] *824
Fehlerbeurteilung, Walzgut s. 744
— Blöcke, Siemens-Martin-Stahl, basischer, Verminderung: E. Wulffert [O] *833
— erkennbarkeit, Magnetpulververfahren s. *635
— erscheinungen [Zs] 672, 781, 873, 991, 1097, 1168
— s. a. u. Block—; Oberflächen: —; Walz—
Feilspäneverfahren, Fehlerentwicklung s. 638
Feinblech [Zs] 779, 989, 1095
— Stahl, kohlenstoffarmer, Blankglühen, Verbesserungen: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] 968, *1001
— Zinn, Einfluß: P. J. McKimm [A] *935
Feinblechwalzwerke [Zs] 776, 869
— Querfördereinrichtung [P] 713
Feineisenwalzwerk [P] *1160

Hochofengasfeuerung, Brammenstoßofen, Bau- u. Betriebserfahrungen: F. Domes u. H. Schwenke [O] *1152
Hochofengasreinigung, Feinreinigungswäscher: T. L. Joseph [A] *956
Hochofenschlacke [Zs] 667, 1091, 1162
— alkalihaltige, Verwertung [P] 961
— Bildungswärme s. *952
— Fließvermögen s. *922
Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [G] 1196
ds. [G] s. 1195
Hochofenwind s. u. Gebläsewind
Hochschul(en)wesen [Zs] 874, 1170
— technische s. u. d. betr. Orten
Hodge, J. C. s. u. Harter, I.
Hohlkörper, Druckbeanspruchung, innere, schlagartige, Verhalten [P] *916
— Fehlstellen, Feststellung, Magnetpulververfahren, Prüfgerät [P] *961
— Herstellung, Schleuderform aus hydraulischen Bindemitteln u. mineralischen Faserstoffen [P] 1088
— Mehrlagen—, Herstellung [P] *1193
Holz [Zs] 1170
Holzkohlenroheisen s. u. Roheisen: —
Hoernlein, Fritz s. 1140
Hoesch, A.-G. [G] 1122
ds. [G] s. 1195
— Mischer, Anlasser, Sicherheitsschaltung s. *1118
Hüttenanlagen, Kolbendampfmaschine: L. Engel [O] *897
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung, Tätigkeit, 1939 [A] *1117
Hüttenwerke, Erträgnisse 1939 u. 1939/40 [W] 1195
— gemischte,
wärmetechnische Kennzahlen, Betriebsvergleich: F. Wesemann [O] *717
Werkskontenplan s. 703
Hüttenwerke Siegerland, Weißblechwerk Wissen, Mitteilung: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] *968
Hydraulischer Antrieb, Konverter: F. W. Körver [A] *1037
Hydrieren, Kohlen, Behälter [P] 980
— Oele, Behälter [P] 980
Hydrotimeter, automatische Nullpunkteinstellung, Härtebestimmung des Wassers nach Boutron-Boudet: G. W. Kühl [A] s. 687

Ida, Grube —, Abbauweisen s. 644
Ilssa, Industria Lamiere Speciali [G] s. 675
Impfen, Gußeisen, Aluminium-Kupfer-Silizium: V. H. Schnee u. T. E. Barlow [A] s. 766
Inconel s. 640
Induktionsofen,
— kernloser,
Schlacken, hochbasische, Raffinationsarbeiten [P] 825
Wasserstoffgehalt im Stahl s. *1102
— Schmelzrinnen, Reinigen [P] *604
Industria Lamiere Speciali s. u. Ilssa
Industrie, industrielle Budgetrechnung [Zs] 993
— Planung [Zs] 993
— s. a. u. Chemie: —; Eisen: schaffende —
Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 992, 1169
Inhomogenitäten, Werkstücke, Feststellen mittels Gammastrahlen radioaktiver Stoffe [P] 1120
Inland Steel Co., Indiana Harbor, Stahl, unlegierter, Errechnung der Zugfestigkeit s. 1117
Innenkorrosion s. u. Korrosion: —
Innenriß s. u. Riß: —
Innenverzinken, Rohre [P] 961
Instandsetzungswerkstatt, Arbeitereinsatz, Ueberprüfung s. 1074
Institut für bildsame Formgebung, Aachen, Mitteilung: H. Rauhaus [O] *589
Interkristalline(r) Korrosion s. u. Korrosion: —
— Zerfall s. u. Korrosion: —
Internationale Union für Chemie, Kommission für die Reform der Nomenklatur der anorganischen Chemie, Richtsätze für die Benennung anorganischer Verbindungen: W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter u. H. Remy [A] s. 1140
Invarstahl, Kaltpressen s. 653
Iron and Steel Institute, Heterogenität von Stahlblöcken, 9. Bericht s. 707
Isabella-Werke, Hochofenwindtrocknung s. *1008
Itabira-Vertrag s. 1017
Italien, Eisenindustrie [W] 674
— Eisensand, Nutzbarmachung zur Herstellung von sehr reinem Eisen: F. Giolitti [A] 661
— Nord—, Eisenerz, Röstversuche s. 709
Izett-Stahl, Entwicklung s. 757

Japan, Roheisenerzeugung s. *911
— Schrotteinfuhr s. *911
— Stahlerzeugung s. *911
Jena, Kurse,
industrielle Feinmessung (Voranzeige) [A] 1158
optische industrielle Werkstoffprüfung (Voranzeige) [A] 979
Jones-Probe, Korrosion, interkristalline s. 759, 762, 863
Jugoslawien s. u. Südslawien
Junkers, Hugo: R. Blunck [B] 1123

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, Mitteilungen, Auszüge [A] 708, 979
Kaliberfaltungsriß s. u. Riß: —
Kaliberwalzwerk, Mehrfach—, Knüppel, Zuführungsvorrichtung [P] *1064
Kalibrierung, Neu—, Schienenausbringen, Verbesserung s. 1070
Kalk, gebrannter, Untersuchung [A] s. 690
— Hochofen, physikalisches Verhalten s. 1025
— Roheisenentschwefelung, Durchblaseverfahren s. 681
ds., Trommelofen s. *680
— Schlacken, flüssige, Reaktionsvermögen s. *924
Kältemaschinen, Windtrocknung, Thomasstahlwerk s. *907
Kaltgasbeheizung, Siemens-Martin-Ofenbetrieb [P] 754
Kaltpressen s. u. Pressen: —
Kaltschweiße, Blöcke s. 740
Kaltverarbeitung, Einfluß [Zs] 989
Kaltverformbarkeit s. u. Verformbarkeit: —
Kaltverformung s. u. Verformung: —
Kaltwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
Kaltziehen s. u. Ziehen: —
Kalziumnitrat-Ammoniumnitrat-Lauge, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion s. *759, *791
Kalziumoxyd-Aluminiumoxyd-Siliziumoxyd, Flüssigkeitsgrad s. *922
Kalziumoxyd-Magnesiumoxyd-Siliziumoxyd, Flüssigkeitsgrad s. *923
Kalziumoxyd-Siliziumoxyd, Zustandsschaubild s. *922
Kammwalzwerk, Walzenzapfenlagerung, Wälzlager [P] *754
— Wälzlagereinbau [P] *893
Kanada, Roheisen u. Stahlerzeugung 1940, 1. Halbj. [S] 875
Kanalstein [P] 1015
Kanten, Profilträger, Walzwerke [P] *1065
Kapital-Gesellschaften, Anteile, steuerliche Bewertung [W] 1066
Kartelle [Zs] 1170
Kaufmann-Verfahren s. 650
Keimbildung, Vorgänge s. 752
Kennzahlen, Betriebs—, tägliche Meldung an die Werksleitung s. *1071
— Betriebsüberwachung, Warm- u. Kaltwalzwerke, Stangen-, Profil- u. Drahtziehereien: W. Vohmann [A] 1135
— wärmetechnische, Hüttenwerke, gemischte, Betriebsvergleich: F. Wesemann [O] *717
Kerbwirkungszahl, Stähle, kaltgereckte, Biegewechselbeanspruchung: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 1159
Kerbschlagversuch [Zs] 1096, 1167
— Reckalterung, Untersuchung s. 663
— Schweißempfindlichkeit, Prüfung s. 1149
Kerbschlagzähigkeit, Chrom-Molybdän-Stahl, Phosphorgehalt, Einfluß s. 1012
— Einsatzstähle, verschieden legierte, Kernfestigkeit, Einfluß s. *1055
— Nickelstähle, niedriglegierte, Temperaturen, tiefe: T. N. Armstrong u. A. P. Gagnebin [A] *691
— Stahl, unlegierter, Kohlenstoff, Einfluß s. *691
Kern, Band—, Legierungen, magnetisierbare, Kaltwalzbarkeit, Verbesserung [P] 845
Kernfestigkeit, Einsatzstähle, verschieden legierte s. *1054
Kernmacherei, Austin Motor Comp., Birmingham: J. J. Sheehan [A] s. 805
Kesselspeisewasserentölung [Zs] 666, 982, 1161
— reinigung [Zs] 666, 982, 1161
Kessler-Reinhardt, Eisen, Maßanalyse, Fehlerquellen: H. Blumenthal [A] s. 1138
Kellen [Zs] 779, 1095, 1167
Kieselsäurebestimmung [Zs] 673
— Eisenerze, Bewertung s. 819
— Kryolith, Bestimmung: H. Spielhaczek [A] s. 1138
— Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
Killeen, Schlackenabstreifer s. 1187
Kipper, Block—, Walzwerke [P] *1192
Kirchhoffsches Gesetz, Gasstrahlung s. 662
Kiruna-Eisenerz, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1023
Kistenglühen s. u. Glühen: —
Klöckner, Peter, Nachruf [O] *965
Klöckner-Humboldt-Deutz-A.-G. [G] s. u. Klöckner-Werke, A.-G. [G]
Klöckner-Werke, A.-G. [G] 1041
ds. [G] s. 1195
Klöckner-Werke, A.-G., Haspe, Brammenstoßofen, Hochofengasfeuerung s. *1152
Knickversuch [Zs] 1167
Knüppel, Zuführungsvorrichtung, Walzwerk, mehrkalibriges [P] *1064
Kobalt, Gußeisen, Einfluß: P. G. Bastien u. L. Guillet jr. [A] s. 767
— Manganstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 817
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
Kochen, Stahl, unberuhigter s. 707
Kohlen
— bergbau,
Belgien [W] 1067
Bulgarien [W] *783
Mandschukuo [W] *846
Spanien, 1939 [S] 846
Südslawien [W] *733
— Gesamtschwefel, Bestimmung durch Reduktion mit anschließendem analytischen Schnellverfahren: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 690
— Hydrieren, Behälter [P] 980
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
— Rumänien s. *755, *939
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Transportausschüsse s. 714
— Ungarn s. *939
— s. a. u. Koks—
Kohlenoxyd, Cuprisalzlösungen, ammoniakalische, Einwirkung: H. Möller u. K. Leschewski [A] s. 1139
— Eisenerze, Reduktion, unter Druck: M. Tenenbaum u. T. L. Joseph [A] *840
— Kupferverbindungen, Anlagerung: H. Möller u. K. Leschewski [A] s. 690
— zerfall, Wassergas-Gleichgewicht, Blankglühen s. 1005
Kohlensäure, Strahlung, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
Kohlenstaub, Braun—, Zusatz, Koksofengasfeuerung, Siemens-Martin-Oefen, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund (Erörterung) 820
Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1161
Kohlenstoffabscheidung, Blankglühen mit Koksofengas s. 969
— armer Stahl, Feinbleche, Blankglühen, Verbesserungen: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] *968, *1001
— Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 974
— gehalt,
Manganstahl, austenitischer, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
Shore-Härte, Einfluß s. *1132
Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *791, *797
Stahlbad, magnetische Bestimmung: H. K. Work u. H. T. Clark [A] s. 1137
Stahlerzeugung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 1107
Wolframschnellarbeitsstahl s.
— Gu sen, Schnellanalyse: F. Roll [A] . 1137
Kohlenstoff (ferner)
— Stahl,
unlegierter, Härte, Einfluß s. *691
ds., Kerbschlagzähigkeit, Einfluß s. *691
— Temperguß, schwarzer, Bearbeitbarkeit, Einfluß: H. A. Schwartz, R. C. Kasper u. N. E. Mertz [A] s. 771
Kohlungsmittel, Eisen- u. Stahlbäder, Herstellen [P] 891
Kokerei [Zs] 866
Kokereiausschuß, Laboratoriumsvorschriften [A] s. 690, 1140
Kokille, Befördern, Unfall s. 1118
— s. a. u. Blockform
Koks [Zs] 866
— bewertung, Hochofen s. 963
— löschrampe, von oben berieselbare, mit einem Belag von eisernen Schutzplatten [P] 824
— satz, Kupolofen, Abgaszusammensetzung, Zusammenhang: H. Jungbluth u. E. Brühl [A] s. 802
— Gesamtschwefel, Bestimmung durch Reduktion mit anschließendem analytischen Schnellverfahren: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 690
— verbrauch,
Hochofen, Senkung s. 880, 882
ds., Senkung durch Gebläsewindtrocknung s. 1009
Kokskohle, Vereinigte Staaten s. *626
Koksofengas, Blankglühen s. *969
Koksofengasfeuerung, Regenerativflammöfen [P] 604
— Siemens-Martin-Ofen, Braunkohlenstaubzusatz, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund (Erörterung) 820
Kolbendampfmaschine, Bergwerks- u. Hüttenanlagen: L. Engel [O] *897
Kolorimetrie [Zs] 673, 992
— analytisches Verfahren: G. Kortüm u. J. Grambow [A] s. 1140
— Eisen, Thiozyanat, Wasserstoffperoxyd, Anwendung: C. A. Peters, M. M. MacMasters u. C. L. French [A] s. 688
Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G. [G] s. 1195
Kompressoren [Zs] 983
Kondensationen [Zs] 666
Kongreßschau Werkstoff u. Chemie, Breslau [V] 842
Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N. V. [G] 919
Konservendosen, Milch—, Korrosion s. 640
Konstrukteur, Gießer, Werkstoffachmann, Zusammenarbeit: H. Jungbluth [A] s. 823
Konstruktion, konstruktive Lagerfragen: A. Erkens [B] 920
Kontenrahmen,
Eisen schaffende Industrie: F. Blom [O] 599
ds. [B] 696
ds.: F. Blom u. C. Kluitmann [O] *700
Wirtschaftsgruppe Gießerei-Industrie, Buchungsbeispiele [B] 784
Kontrollstab s. u. Probestab
Konverterantrieb,
hydraulischer: F. W. Körver [A] *1037
Steuerung [P] 917
Konzernbetriebe, Vergleich, zwischenbetrieblicher: W. Grenz [A] 1159
Kopfleistung, Steigerung, Verminderung der verfahrenen Stunden s. 1071
Korbbeschickung, Lichtbogenofendeckel, Haltbarkeit, Einfluß s. 763
Korea, Hochofenwerke s. 911
Korngrenze, Korrosion, interkristalline s. 799
— größe [Zs] 781, 991
Stahl, beruhigter, Glühtemperatur, Einfluß s. *730
ds. unberuhigter, Glühtemperatur, Einfluß s. *730
— wachstum [Zs] 781, 991
temperatur, Stahl, Titan, Einfluß: G. F. Comstock [A] 692
Korrosion [Zs] 672, 781, 873, 991, 1097, 1169
— atmosphärische, Chrom-Molybdän-Stähle, Phosphor, Einfluß s. 1012
— beständigkeit, Phosphatüberzüge, Bonderverfahren s. 787
Prüfung s. 643
Stahl, mit guter Härtbarkeit, großer Härte u. leichter Verarbeitbarkeit [P] 1040
Zinküberzüge, elektrolytische: M. Schlötter [O] *724

Korrosion (ferner)
— Boden— s. 620
Rohrleitungen, Schutz: S. Ewing [A] 914
— Eisen, Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
— Innen—, Rohre, Wasser, Enthärtung s. 621
— interkristalline s. 619
Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierung, plattierte: F. C. Althof [A] *1012
Begriffsbestimmung s. 799
Stahl, Beständigkeit, Prüfung s. 863
ds. nichtrostender s. 620
ds. unlegierter, Einfluß des angreifenden Mittels: G. Berndt [A] 750
ds. Erforschung u. Bekämpfung: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Wentrup [O] *757, *791
— Messung, Verfahren s. 625
— metallische Werkstoffe. Hrsg. v. O. Bauer, O. Kröhnke u. G. Masing. Bd. 3 [B] 876
— Normung s. 643
— schutz,
Eisen, Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
metallische Ueberzüge s. 641
metallische Werkstoffe. Hrsg. v. O. Kröhnke u. G. Masing [B] 876
Stahl, Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
— Spannungs— s. 619
Chrom-Nickel-Stähle, nichtrostende: J. C. Hodge u. J. L. Miller [A] 730
Duralumin s. *1013
— Stahl, Forschung: K. Daeves [O] *1181
Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
— Theorie s. 617
Korrosionsprüfung, Grundsätze: G. Schikorr [A] 624
Kostendegression, Walzwerk s. 751
— rechnung, Drähte, gezogene, Preisbildung: K. Schwantag u. u. H. Linke [A] 864
— wesen [Zs] 674, 782, 874, 993, 1098
Kraftbedarf,
Hammer, Ermittlung, Hainsches Verfahren s. *590
Kaltziehen s. *883
Presse, Ermittlung s. 590
Warmpressen: A. Eichinger u. A. Pomp [A] 661
ds. s. a. *884
— erzeugung [Zs] 666, 774, 866, 982, 1090, 1161
Wärmeverbrauch s. 722
— verteilung [Zs] 666, 774, 866, 982, 1090, 1161
Krafthausbetrieb, Arbeitereinsatz, Ueberprüfung s. 1074
Kraftwerke [Zs] 666, 866, 982, 1090
— s. a. u. Gas—
Krainische Industrie-Gesellschaft [G] s. 1195
Kran(e) [Zs] 666, 983
— haken, Unfallverhütung s. 933
— teile, Gestaltung, Unfallerfahrungen: K. Schwantke [O] *930
— Unfallverhütung s. 1118
Kranführerschulen s. 932
Kratzer, Walzgut, Auftreten s. 743
Kreismesser-Saumschere s. u. Schere: —
Krieg, Arbeitseinsatz: F. Syrup [O] 1045
— Werkstofforschung, Aufgaben: E. H. Schulz [A] s. 627
Kristalle, Ein—, Verformung, bildsame s. *830
— haufwerke, Stützspannungen quer zu einer vorgegebenen Zug- oder Druckspannung: J. Pirkl [A] 1063
— Röntgenographie: J. M. Bijvoet, N. H. Kolkmeijer u. C. H. MacGillavry [B] 1123
— seigerung, Stähle, Schieferbruch: W. Eilender u. R. Pribyl [A] 662
— Viel—, Verformung, bildsame s. *830
Kristallisation, Legierungen, technische, Analyse, thermische, Bedeutung: W. Patterson [A] s. 765
— s. a. u. Trans—
Kropfachsen, Lokomotiven, Stähle: A. Pusch [A] 888
Krupp, Fried., A.-G., Magnesitsteine, Mörtel, Eisenpulver, Verwendung s. 1061
Krupp von Bohlen und Halbach, Gustav, 70. Geburtstag 756
Krupp-Rennverfahren s. u. Rennverfahren
Kryolith, Fluorbestimmung nach A. Greeff: H. Spielhaczek [A] s. 689
— Kieselsäurebestimmung: H. Spielhaczek [A] s. 1138
Kühlbett, Auflaufrollgang [P] *712, *1088, *1192
— Röhren [P] *1040
Kühlen s. u. Unter—
Kunstglas, Bruchvorgang, zeitlicher Ablauf: Schardin s. 891
Kunstharzeinlagen, Walzenlager [P] *664
Kunstharzpreßstoff, Walzenlager s. *997
Kunststoffe [Zs] 874, 1170
— Rostschutzüberzüge s. 643
Kupfer
— bestimmung [Zs] 873
Fällung mit Salizylaldoxim: E. Stengel [A] s. 688
— Eisen, technisches: H. Cornelius [B] 847
— gehalt, Eisenerze, Rösten, magnetisierendes s. 710
— Kaltpressen s. 653
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— Stähle, potentiometrische Bestimmung: R. Weihrich [A] 750
— Temperguß, Graphitisierung, Einfluß: H. A. Schwartz, V. Fiordalis, J. L. Fisher, J. F. Shumar u. M. J. Trinter [A] s. 771
— überzug, Eisen, Kupfer, Wiedergewinnung [P] 825
— s. a. u. Aluminium—; Beryllium—
Kupfererz, Bulgarien s. *783
— Rumänien s. *755
— Südslawien s. *733
Kupferlegierung, Aushärtung, doppelte s. 753
Kupferverbindungen, Kohlenoxyd, Anlagerung: H. Möller u. K. Leschewski [A] s. 690
Kupolofenanlage, Erzeugungsverhältnisse, Untersuchung s. 1108
— Balanced blast cupola s. 804
— betrieb: M. Dudonet [A] s. 804
ds.: D. J. Reese [A] s. 804
bedingungen: H. Jungbluth u. F. Stäblein [A] s. 804
Windmenge: M. Czyzewski [A] s. *803
— futter: C. K. Donoho u. Ch. F. Greene [A] s. 804
— gang, Winddruck, Einfluß: J. T. MacKenzie u. C. K. Donoho [A] s. 804
— Gasfeuerung: K. Emmel [A] s. 804
— Gesetze: M. Barigozzi [A] s. 802
— Gußeisenerzeugung [P] 1141
— Kokssatz, Abgaszusammensetzung, Zusammenhang: H. Jungbluth u. E. Brühl [A] s. 802
— schmelzverfahren: W. Zöller [A] s. 804
— Verbrennungszone, Temperatur, Ermittlung: A. Achenbach [A] s. 804
— Windtemperatur s. 804
Kupolofeneisen, Zugfestigkeit: E. L. Roth [A] s. *821
Kupolofengebläse: S. D. Moxley u. W. T. Barr [A] s. 805
Kupplung, Gelenk—, Walzwerke [P] *1065
Kurbelantrieb, Walzwerkshebetische [P] *1192
Kurbelwelle, Sondergußeisen, Verwendung: H. Kopp [A] s. 823
Kursus, Kurse
— Jena, industrielle Feinmessung (Voranzeige) [A] 1158
optische industrielle Werkstoffprüfung (Voranzeige) [A] 979
— s. a. u. d. betr. Bergakademien
Laboratoriumsgeräte, wissenschaftliche, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 842
— Oberflächenstrahler, elektrischer: P. Buhl [A] s. 1137
Laboratoriumsversuche, Korrosionsforschung, Bewertung s. 1182
Lagerfragen, konstruktive: A. Erkens [B] 920
— Ringschmier—, Austauschstoffe s. *998
— Rollgangs—, Austausch toffe s. *998
Lager (ferner)
— schale,
gußeiserne [P] 754
ds. Aufbringen von Ueberzügen aus Nichteisenmetallen [P] 733, 1121
Härten [P] *732
— s. a. u. Block—; Gleit—; Wälz—; Walzen—; Walzenzapfen—
Lagerstättenkunde [Zs] 665, 865, 1089, 1161
Lahngebiet, Eisenerze, Richtpreise, Aenderung [W] 1067
Laminatoio Nazionale, Soc. An. [G] s. 675
Längenmessung [Zs] 992
Langer, Martin (Nachruf): F. Dorfs *648
Längsriß s. u. Riß: —
Lauchhammerwerk s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke
Laugenbeständigkeit, Stahl, Prüfung, Beanspruchungsverhältnisse: R. Mailänder [A] 863
unlegierter, Kohlenstoffgehalt, Einfluß s. *791, *797
Laugenrißanfälligkeit s. u. Laugensprödigkeit
Laugenrißbeständigkeit s. u. Laugenbeständigkeit
Laugensprödigkeit s. 621
— Begriffsbestimmung s. 799, 800
— Spannungen, mechanische, Entstehung der —, Einfluß s. 800
— s. a. u. Korrosion: interkristalline
Lebensmittelzulagen, Arbeitsleistung, erhöhte: A. Küster [W] 806
Lee Wilson, Haubenglühofen, Blankglühversuche s. *1001
Legierungen [Zs] 668, 776, 868, 984, 1091, 1163
— Ausscheidungsvorgänge, innere Spannungen, Einfluß: R. H. Harrington [A] 753
— chemische Prüfung [Zs] 873, 992
— magnetisierbare, Kaltwalzbarkeit, Verbesserung [P] 845
— technische, Kristallisation, Analyse, thermische, Bedeutung: W. Patterson [A] 765
— Temperaturen, hohe: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
— zunderbeständige [B] 995
— s. a. u. Ferro—
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Leichtbau, Eisenbahnwagen, Personenwagen: Wiens [A] *1115
Leichtmetallegierungen [Zs] 868
Leistungsermittlung, Eisenhüttenwerk: H. Euler [A] 959
— Kopf—, Steigerung durch Verminderung der verfahrenen Stunden s. 1071
— steigerung,
Eisenindustrie, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: R. Risser [O] *1069
ds.: W. Schütte [O] *1107
Gaskraftwerk: L. Maduschka [O] *941
Siemens-Martin-Ofen, Koksofengasfeuerung mit Braunkohlenstaubzusatz: A. Mund (Erörterung) 820
Leistungslohn: K. Rummel [A] 1063
Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —; Wärme—
Leitung s. u. Elektrizität: —; Gas—; Rohr: —
Leoben, Hochschule, Montanistische, 100 Jahre [A] 1062
Lichtbogenofendeckel, Haltbarkeit s. 763
— Elektrodenkühlmantel [P] *1193
— geschlossener [P] *893
— Gewölbe, Rippen-G.: P. Bremer [O] *763
— Gußeisenerzeugung: G. Sper [A] s. 805
— Vereinigte Staaten, Entwicklung: W. E. Moore [A] 801
ds.: H. P. Raßbach [A] 801
— Wasserstoff
gehalt im Stahl s. *1103
gleichgewichte s. 863
— Wechselstrom—, Kippwiege [P] *937
Lichtbogenreduktionsofen, Abstichrinne, ringförmige [P] *937
Lichtbogen-Spritzpistole, Stahlüberzüge, Herstellung: M. U. Schoop [A] *978
Lieferungsvorschriften [Zs] 674, 1098
Stähle s. 708
Lindemann-Presse, Blechpaket s. *623
L.M.S., Schweißprüfung s. *1146
Lochaufweitungsverfahren s. 1063
Lochfraß, Gußeisen- u. Stahlrohr: L. Olsansky [A] s. 767
Lochversuch [Zs] 989
Loded Iron: H. J. Young [A] s. 823
Lohnarten: K. Rummel [A] 1063
— s. a. u. Leistungs—
Lokomotivradreifen, Stähle: A. Pusch [A] 888
Longwy, Erzbecken s. *694
— Minettevorkommen s. 605
Lösungen, feste, Ausscheidung: R. F. Mehl u. K. L. Jetter [A] 752
Lösungsspektralanalyse, Aluminiumlegierungen, Mangan- u. Magnesiumbestimmung: R. Bauer [A] s. 1139
Löt(en) [Zs] 669, 777, 869, 985, 1092, 1163
— verbindungen, Prüfverfahren [Zs] 669, 870
Lothringen, Eisenindustrie [W] 605
— Erzbecken: J. W. Reichert [W] *694
— Erzbewirtschaftung [W] 940
— Minettevorkommen s. 605
Luftfeuchtigkeit, Thomasstahl, Güte, Einfluß s. 905
Lufthärtbarkeit s. u. Härtbarkeit: —
Luftschutz [Zs] 774, 983
Lüftung [Zs] 1162
Luftvorwärmer [Zs] 982
Lunkerung, Gußeisen: W. West u. C. C. Hodgson [A] s. 766
Luppe s. u. Eisen—
Luxemburg, Eisenbewirtschaftung [W] 1043
— Erzbewirtschaftung [W] 940
— Stahlbewirtschaftung [W] 1043
— Minettevorkommen s. 605

Magnesit-Industrie-A.-G. [G] s. 1195
Magnesitsteine, Mörtel, Eisenpulver, Verwendung: H. Stützel [A] 1061
Magnesium
— Aluminiumlegierungen,
Bestimmung, Lösungsspektralanalyse: R. Bauer [A] s. 1139
bleihaltige, Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1139
— s. a. u. Aluminium—Silizium
Magnesiumoxyd, Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
Magnesitstein(e), chemisch gebundener, Siemens-Martin-Ofengewölbe s. 862
— gebrannte, Siemens-Martin-Ofengewölbe s. 863
— Lichtbogenofengewölbe, Verwendung s. 764
Magnesiumlegierung, Steigfähigkeit unter Hammer u. Presse s. *591
Magnete
— Dauer—,
Eisenlegierung, Ausscheidungshärtung [P] 980
Härtung, einfache [P] 1065
Stahllegierung [P] 961
Werkstoffe, Kennzeichnung nach ihren magnetischen Eigenschaften: W. Zumbusch [A] 864
— Eisen-Aluminium-Nickel-Legierungen, gesinterte: G. H. Howe [A] 889
— s. a. u. Guß—; Sinter—
Magnetflußgerät s. *635
Magnetisierungsrichtung, Magnetpulverprüfung, Wirkung s. *638
Magnetismus, magnetische Analyse, Hartmetalle: G. Ritzau [A] 890
— Eigenschaften,
Dauermagnetwerkstoffe, Kennzeichnung: W. Zumbusch [A] 864
Prüfung [Zs] 780
Werkstoffe [Zs] 988, 1095
— Härteprüfung, Schnellarbeitsstähle: H. Springer [A] *936
— Kohlenstoffbestimmung, Stahlbad: H. K. Work u. H. T. Clark [A] s. 1137
— Röstung s. u. Röstung: —
— Widerstandsvermehrung u. Leitungstypen der Metalle: E. Justi s. 890
Magnetlegierung, Dauer—, Eisen-Aluminium-Kobalt-Kupfer-Nickel [P] 1040
Magnetpulververfahren, Prüfgerät, Hohlkörper, Fehlstellen, Feststellung [P] *961
— Rißprüfung: H. Schrader [O] *634, *655
ds. [P] *892
Magnetstoßgerät s. *635
Mahlen, Walzfehler, Ursache s. 743
Mandschukuo, Eisenindustrie [W] *846
— Hochofenwerke s. 911
— Kohlenbergbau [W] *846

Mangan
— Aluminiumlegierungen, Bestimmung, Lösungsspektralanalyse: R. Bauer [A] s. 1139
bleihaltige: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1139
— armes Roheisen, Stahlerzeugung [P] 1120
— bestimmung [Zs] 873
— Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 975
— Chrom-Nickel-Gußeisen, Abnutzungsbeständigkeit, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *766
— Eisen, Trennung: R. Höltje, A. Scheer u. Ch. Opitz [A] s. 1138
— Eisen-Wolfram-Legierung, Aushärtung, Einfluß s. 753
— gehalt,
Eisenerz, Bewertung s. 818
Stahl, unberuhigter s. 708
Thomasroheisen, Erhöhung durch Einsatz von Fernie-Erz im Möller s. 1135
— gewinnung, manganhaltige Stoffe [P] 824
— Metallurgie, thermochemische Messungen u. Gleichgewichtsberechnungen: H. Ulich u. H. Siemonsen [A] 662
— Roheisenentschwefelung s. *682
— Stahl, Schnellbestimmung: K. Dietrich [A] s. 688
Manganbaustahl, unmagnetischer: G. Riedrich [O] *815
Manganerze [Zs] 666
— ausländische, Sparen durch Verwendung von Fernie-Ziegeln s. 1135
— Bulgarien s. *783
— Rumänien s. *755
— Südslawien s. *734
Mangan-Molybdän-Vanadin-Vergütungsstahl, Austauschstoff für Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. 1076
Manganphosphatlösung, Rostschutz s. 785
Manganstahl, austenitischer, Kohlenstoffgehalt, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
— Bearbeitbarkeit, Legierungszusätze, Einfluß s. *816
— s. a. u. Chrom—
Mangan-Vergütungsstähle, Eigenschaften: H. Cornelius [O] 1075
Manipulator, Schmiede— [A] *644
Mannesmann, Max s. 616
Mannesmann, Reinhard s. 616
Mannesmannröhren-Werke, Chronik, kleine [B] 716
— 50 Jahre: R. Bungeroth [O] *616
Mannesmannröhren-Werke, Duisburg-Huckingen, Forschungsinstitut, Mitteilung: H. Buchholtz u. P. Bettzieche [O] *1145
Mannesmannröhren-Werke, Remscheid, Werksanlage um 1900 s. *616
Martensit, Austenitumwandlung, Ablauf: A. B. Greninger u. A. R. Troiano [A] *751
— bildung,
örtliche, Schienenlaufflächen: B. Božić [O] *745
Stähle, unlegierte s. *752
— Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. 795
— umwandlungstemperatur, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, reine s. 712
Maschinenbetten, Laufbahnen, autogen gehärtete: P. A. Abe [A] s. 823
— elemente [Zs] 774, 1090
— gründung: E. Rausch. T. 2 [B] 848
— kunde [Zs] 665
— schmierung: E. H. Kadmer [B] 756
— technische Untersuchungen [Zs] 866, 982
— teile,
gegossene, Gestaltung: C. W. Pfannenschmidt [A] s. 822
umlaufende [P] 732
Maschinenausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 29. Okt. 1940 (Voranzeige) 920
Maschinenbau, Werkstoffumstellung, Vortragsreihe (Voranzeige) [A] 842, 964
Maschinenbau- u. Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft [G] 842
Maschinenfabrik(en) Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 1195
— Erträgnisse 1939 u. 1939/40 [W] 1195
Maschinenguß s. u. Guß: —
Maßanalyse, Eisen, Keßler-Reinhardt, Fehlerquellen: H. Blumenthal [A] s. 1138
— Nickelion, Kalziumzyanid u. Diphenylcarbazon als Farbstoffindikator: R. Ripan-Tilici [A] s. 1138
— potentiometrische [Zs] 1169
Kupferbestimmung in Stählen: R. Weihrich [A] 750
Nickelbestimmung in Stählen: R. Weihrich [A] 750
Massenherstellung, Kaltpressen, Bedeutung s. 649
Mathematik [Zs] 981
Mattschweiße, Blöcke s. 740
Mechanik (mechanisch(e), angewandte [Zs] 665, 981, 1161
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
— Prüfung s. u. Prüfung: —
Mehrfachkaliberwalzwerk s. u. Kaliberwalzwerk: —
Mehrlagenhohlkörper, Herstellung [P] *1193
Mengenmessung [Zs] 992
Menschenführung [Zs] 782
Messe, Belgrad, Herbst 1940, deutsche Stahlindustrie [W] *1194
Mess(en)wesen [Zs] 782, 873, 992, 1169
— Fein—, industrielles, Kurse in Jena, März 1941 (Voranzeige) [A] 1158
— technik, Wärmewirtschaft, physikalische Grundlagen: S. Valentiner [B] 848
Meßgeräte [Zs] 782, 873, 992, 1169
— Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 842
Messing, Belastungspausen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *821
Metalle, metallisch(e) [Zs] 668, 776, 868, 984, 1091, 1163
— bearbeitung, Hartmetallegierungen, Ueberlegenheit: W. Dawihl [A] 890
— chemische Prüfung [Zs] 873, 992
— flüssiges, Schleudervorrichtung [P] *1088
— Gefügebeeinflussung s. *645
— Niederschläge, Herstellung auf Blechtafeln u. -bändern [P] *892
— Phosphatierung: G. Roessner u. L. Schuster [A] 844
— Preise (Vierteljahrsberichte) [W] 1043
— Raffinieren, Flammöfen, drehbare [P] 1014
— schmelze(n), Verwendung [P] 1120
— Temperaturen, hohe: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
— überzüge [Zs] 777, 986, 1093, 1164
elektrolytische, Drähte, Herstellung s. *726
Korrosionsschutz s. 640
— Wasserstoffbestimmung: W. C. Newell [A] 603
— Werkstoffe,
chemische Technik, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Dauerfestigkeit, Betriebspausen, Einfluß: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] *821
Korrosion. Hrsg. v. O. Bauer, O. Kröhnke u. G. Masing. Bd. 3 [B] 876
Korrosionsschutz. Hrsg. v. O. Kröhnke u. G. Masing [B] 876
Zeitfestigkeit, Betriebspausen, Einfluß: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] *821
— s. a. u. Hart—; Schwer—
Metallband, kaltgewalztes, Entfetten oder Aetzen [Zs] *713
Metallegierungen, hitzebeständige, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Metallgesellschaft, A.-G., Bonderverfahren s. 786
Metallindustrie, Wirtschaftliches [Zs] 874
Metallographie, metallographisch(er) [Zs] 672, 780, 872, 990, 1097, 1168
— Aetzverfahren, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb.: A. Meyer [B] 784
— Ferienkursus, Clausthal, 30. Sept. bis 12. Okt. 1940 (Voranzeige) [A] 729
— Polierverfahren, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb.: A. Meyer [B] 784
— Schleifverfahren, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb.: A. Meyer [B] 784
Metallspritzen s. u. Spritzen: —
Metall-Syndikat, spanisches, Gründung [W] 1100
Metall u. Erz, e. V., Gesellschaft für Erzbergbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde, Arbeitstagung am 28 u. 29. Juni 1940 [V] 644
Metallurgie, Eisenerzeugung, Schlakkenkunde, Grundlage: F. Körber u. W. Oelsen [O] *921, *948
— Gießerei [Zs] 775
— Stahlerzeugung [Zs] 607, 775, 868, 983, 1090
Metaphosphation, Orthophosphation, Pyrophosphation, Nachweis u. Bestimmung nebeneinander: B. Wurzschmitt u. W. Schuhknecht [A] s. 1139
Meteorite, Stein—, Rio Negro: A. Gatterer u. J. Junkes [A] 1062
Methangehalt, Schutzgas, Blankglühen, Einfluß s. *1002
Milchkonservendosen, Korrosion s. 640
Mineralogie [Zs] 665, 773, 865
Mineralwolle, Reinigen [P] 916
Minettevorkommen s. 605
— Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1022
Mischer, Anlasser, Sicherheitsschaltung s. *1118
— Roheisenentschwefelung s. *679
Mischsäure, Korrosion, interkristalline s. *798
Mittelblechwalzwerk [Zs] 668
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk, Weihnachtsplakette 1940 [A] *1140
Mitteleisenwalzwerk, leichtes, Umbau: E. Wolff [O] *697
Modelle [Zs] 667
Moffat-Tunnel, Schienenkorrosion s. 640
Mohr, John, & Sons, Chicago, Turmwäscher, Hochofengas s. *956
Möllerung [Zs] 667, 774, 867, 983
— anlage, Hochofenbegichtung [P] *754
Molybdänbestimmung [Zs] 1098
— Eisen-Wolfram-Legierung, Aushärtung, Einfluß s. 753
— gehalt, Wolframschnellarbeitsstähle, Einfluß s. 613, 614
— Gußeisen: W. F. Chubb [A] s. 766
Perlitfeld, Ausdehnung, Einfluß: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. 823
— metall s. *1128
— Sonderstähle, Bestimmung: P. Klinger [A] 958
— s. a. u. Ferro—
Monel-Metall, Kaltpressen s. 653
Moos'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft: der von Moos'schen Eisenwerke
Mörtel, Magnesitsteine, Eisenpulver, Verwendung: H. Stützel [A] 1061
Motor s. u. Gas—
Muffenrohre, Herstellung [P] 893
Museen [Zs] 993
Mutter, Druck—, Preßstoffutter [A] *935

Nachruf, Ehrensberger, Emil *608
— Frankenberg u. Ludwigsdorf, Albrecht v. *828
— Haßlacher, Jacob: O. Ruperti *808
— Klöckner, Peter [O] *965
— Langer, Martin: F. Dorfs *648
— Pfeiffer, Theobald: F. Tegtmeyer *628
Nachwuchsfragen, Rußland, Schwerindustrie: U. Faulhaber [W] 1121
Nagel, Richard, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1020
Nanzig (Nancy), Erzbecken s. 695
— Minettevorkommen s. 605
Näpfchenziehverfahren, Bleche, Prüfung s. 1063
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik, Ehrengerichtsordnung 848
Natrium-Kalziumkarbonat, Roheisenentschwefelung s. 679
Natriumnitratlösung, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion s. 758
Natronlaugelösungen, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion s. 760
Navier-Stokessche Bewegungsgleichungen s. 829
Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung) [Zs] 774
Neunkircher Eisenwerk, A.-G. vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1195
Newton, Reibung, innere s. 829
Nichteisenmetalle, Eisen, plattiertes, Ablösen [P] *1141
— überzüge, Aufbringen, gußeiserne Lagerschalen [P] 732, 1121
— Werkstoffhandbuch. 2. Aufl. Abschn. D—F [B] 1068
Nichtmetallische Einschlüsse [Zs] 873, 992, 1098
Blöcke s. 737
Mangan-Vergütungsstähle s. *1077
Stahl, unberuhigter, Verteilung s. 707
— Innenauskleidung, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
— Ueberzüge s. 642
— Werkstoffe, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: — sowie unter den Sonderbezeichnungen
Nickel: R. C. Stanley [A] s. 823
— bestimmung [Zs] 873
photometrische: G. H. Ayres u. Fr. Smith [A] s. 688
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Ersatz durch Stickstoff: W. Tofaute u. H. Schottky [A] 751
— Gußeisen, Perlitfeld, Ausdehnung, Einfluß: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. 823
— ion, Maßanalyse, Kalziumzyanid u. Diphenylcarbazon als Farbstoffindikator: R. Ripan-Tilici [A] s. 1138
— Manganstahl, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— Stähle, potentiometrische Bestimmung: R. Weihrich [A] 750
— Temperguß, Graphitisierung, Einfluß: H. A. Schwartz, V. Fiordalis, J. L. Fischer, J. F. Shumar u. M. J. Trinter [A] s. 771
— überzug, Eisen, Nickel, Wiedergewinnung [P] 825
Nickelgußeisen s. 823
Nickelstähle, niedriglegierte, Kerbschlagzähigkeit, Temperaturen, tiefe: T. N. Armstrong u. A. P. Gagnebin [A] *691
Nickelverbindungen. Lfg. 2 [B] 735
Niederlande, Eisen, Bewirtschaftung [W] 1143
— Kohlenbergbau 1939 [S] 825
— Stahl, Bewirtschaftung [W] 1143
Niederschachtofen s. u. Schachtofen: —
Niederschläge, metallische, Herstellung auf Blechtafeln u. -bändern [P] *892
Ni-hard: M. H. Hallett u. A. B. Everest [A] s. *766
Niob, Ferroniob, Ferrotantal u. Ferrotantalniob, Bestimmung: K. Brüning, K. Meier u. H. Wirtz [A] s. 688
— Sonderstähle, spektralanalytische Bestimmung: O. Schließmann [A] s. 688
— Stahl, Bestimmung: H. Fucke u. J. Daubländer [A] s. 688
— s. a. u. Ferro—
Niresist, chemische Industrie, Verwendung [A] s. 766
Nitratzusatz, Phosphatierungsbäder s. *787
Nitratlösungen, Stahl, unlegierter, interkristalline Korrosion, Einfluß s. *758
Nordamerika, Stahlindustrie, Ausweitungspläne am Stillen Ozean: T. W. Lippert [W] *625, (Berichtigung) 695
— s. a. u. Vereinigte Staaten
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 1195
Nordfrankreich s. u. Frankreich: —
Normung [Zs] 674, 1098
— Gußeisen, Ausland: H. Jungbluth [A] s. 823
— Härteprüfverfahren s. 624
— Korrosion s. 643
— Stähle: A. L. Hartley [A] 708

Oberflächenbehandlung [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1164
mechanische [Zs] 777, 986, 1093
Metalle, Phosphatierung: G. Roessner u. L. Schuster [A] 844
Stahl, interkristalline Risse, Einfluß s. 751
— beschaffenheit, Korrosion, Einfluß s. 618
— Chromstähle, nichtrostende, blanke, Passivieren [P] 961
— entkohlung, Walzfehler, Ursache s. 743
— fehler [Zs] 672, 873, 991
Blöcke: R. Schäfer [O] *737
Ursachen, Klärung s. 744
Walzgut: R. Schäfer [O] *737
— schutz, chemischer [Zs] 986, 1093
Oberflächenhärten s. u. Härten: —
Oberflächenlegierung, Herstellung durch Diffusion [P] 824

Oberflächenstrahler, elektrischer, Laboratorium: P. Buhl [A] s. 1137
Oberhausen/Neunkirchen, Frachtgrundlage s. 851
Oberhessen, Eisenerze, Richtpreise [W] 1067
Oberschlesien, Eisen- u. Stahlerzeugung: F. Wesemann [A] s. 1086
Oberwalzen, Anstellvorrichtung [P] *1193
— Einbaustücke, abgefederte, Ausbauvorrichtung [P] *893
Ofen, Oefen [Zs] 666, 774, 866, 982, 1090, 1161
— atmosphäre, Wasserstoffaufnahme, Stahlherstellung s. 1105
— Temperatur, hohe, Gewölbe: J. S. McDowell [A] *862; vgl. 868
Ohmsches Gesetz, Abweichungen in Halbleitern: W. Schottky s. 890
Oele, Angriffswirkung s. 640
— chemische Prüfung [Zs] 781
— Hydrieren, Behälter [P] 980
— Prüf—, Magnetpulververfahren, Anzeige, Einfluß s. 657
— s. a. u. Erd—
Oelturbinen [Zs] 774, 866, 1090, 1161
Orthophosphation, Pyrophosphation, Metaphosphation, Nachweis u. Bestimmung nebeneinander: B. Wurzschmitt u. W. Schuhknecht [A] s. 1139
Otto-Wolff-Konzern, Verschmelzung [W] 646
Otto Wolff-Ougrée, G. m. b. H., Gründung s. 964
Ougrée s. u. Otto Wolff—
Oxydation, Blechoberfläche, Blankglühen s. 971
— elektrolytische, Eisen u. Stahl [P] 962
— Rand—, Feinblech, Blankglühen s. 970
Ozean s. u. Stiller —

Paketierschweißen, Wirtschaftlichkeit: F. Anke [A] 622
Paketschweißstahl, Herstellung s. *622
Panzerplatten, Beschußsicherheit, hohe [P] 917
— Härten [P] 917
Parkerverfahren s. 786
Passivieren, Chromstähle, nichtrostende, blanke, Oberfläche [P] 961
Patent(e)bericht s. Verzeichnis 3
— deutsche,
Anmeldungen s. Verzeichnis 3. a
Inhaber s. Verfasserverzeichnis
Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. d
Nummerübersicht s. Verzeichnis 3. c
Patentierungstemperatur, Stahldraht, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Patterson, Gitterstein, Siemens-Martin-Ofen s. 1189
Pechkoks, Hartgußherstellung, Verwendung s. *1132
Pegnitz-Eisenerz, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1022
Perlitfeld, Gußeisen, Ausdehnung, Einfluß von Chrom, Nickel u. Molybdän: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. 823
Permeabilität, Anfangs—, hohe, ferromagnetische Körper, Herstellung [P] 845
— hohe,
Bänder, magnetische, Herstellung [P] 916
Bleche, magnetische, Herstellung [P] 916
Personenwagen s. u. Eisenbahnwagen: —
Pfeiffer, Theobald (Nachruf): F. Tegtmeyer *628
Phosphatschichten, feinkristalline, Erzeugung auf Zink, Eisen u. deren Legierungen [P] 1015
Phosphatierung s. 642
— Eisen: L. Schuster [O] *785
— Gegenstände, Spülflüssigkeit [P] 916
— Metalle: G. Roessner u. L. Schuster [A] 844
— Stahl: L. Schuster [O] *785
Phosphatschlacke, Kalk, Wirksamkeit s. 925
Phosphor, Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 975
— Chrom-Molybdän-Stähle, Einfluß: H. D. Newell u. Z. E. Olzak [A] 1012
— ersparnis, Thomaswerk, Windtrocknung s. 909
— gehalt, Eisenerz, Bewertung s. 818
Phosphorsäure, Aluminiumbestimmung mit o-Oxychinolin in Gegenwart von —: G. Balanescu u. M. D. Motzoc [A] s. 688
— Beizen, Verwendung s. 785
— Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
— Superphosphat, Bestimmung: W. Spengler [A] s. 689
— Thomasmehl, Bestimmung: W. Spengler [A] s. 689
Photometrie, Nickelbestimmung: G. H. Ayres u. Fr. Smith [A] s. 688
— Spektral—, analytisches Verfahren: G. Kortüm u. J. Grambow [A] s. 1140
Physik, physikalisch(e) [Zs] 981, 1089, 1161
— Grundlagen, Meßtechnik in der Wärmewirtschaft: S. Valentiner [B] 848
— Prüfung s. u. Prüfung: —
— Verhalten, Erze u. Zuschläge im Hochofen: F. Hartmann [O] *1021
Physikalische Chemie [Zs] 665, 773, 865, 981, 1089, 1161
Physikertagung s. u. Deutsche —
Phywe-Ultra-Zentrifuge s. 843
Pilgerdorne, Haltbarkeit, Erhöhung [P] *1119
Pistole s. u. Lichtbogen-Spritz—
Plancksches Gesetz, Gasstrahlung s. 662
Planung, industrielle [Zs] 993
Platinenschere, Leistungssteigerung s. 1110
Plattieren, plattiert(e) [Zs] 1093, 1165
— Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierung, Korrosion, interkristalline: F. C. Althof [A] *1012
— Apparatebau, chemischer, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
Pohlig, J., A.-G. [G] s. 1195
Polier(en)verfahren, metallographische, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb. v. A. Meyer [B] 784
Pomp, A., Lochaufweitungsverfahren s. 1063
Porigkeit, Gußeisen: W. West u. C. C. Hodgson [A] s. 766
— Verzinnung s. 641
Potentiometrisch s. u. Maßanalyse: —
Preise [Zs] 993, 1170
— bildung,
Drähte, gezogene, Kostenrechnung: K. Schwantag u. H. Linke [A] 864
Gießerei-Industrie: H. Dichgans u. H. Burkart [B] 756
— Metalle [W] 695
— s. a. u. den betr. Gegenständen
Preisausschreiben, Förderung der maschinellen Kohlengewinnung im Ruhrbezirk s. 1014
Presse, Gesenkschmieden, Werkstoffe, Steigfähigkeit: H. Rauhaus [O] *589
— Kraftbedarf, Ermittlung s. 590
Pressen [Zs] 777
— breitungsloses s. 884
— Gesenkformen, verschiedene, Steigfähigkeit der Werkstoffe s. *591
— Kalt—: K. Schimz [O] *649
— Warm—, Kraftbedarf: A. Eichinger u. A. Pomp [A] 661 ds. s. a. *884
Preßölregler, Umkehrdampfmaschine s. 900
Preßölsteuerung, Umkehrdampfmaschine s. 900
Preßschweißen s. u. Schweißen
Preßstofffutter, Druckmutter [A] *935
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1195
Probestab, Werkstoffprüfmaschine, Nachprüfung kleiner Lasten [P] *916
Profilträger s. u. Träger
Profilzieherei, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
Prüföl, Magnetpulververfahren, Anzeige, Einfluß s. 657
Prüfung, mechanische [Zs] 671, 779, 872, 989, 1096, 1167
— physikalische [Zs] 671, 779, 872, 989, 1096, 1167
Psychotechnik [Zs] 993, 1170
Putzen, Blöcke s. 741
Pyritgehalt, Steinkohlen, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
Pyrophosphation, Orthophosphation, Metaphosphation, Nachweis u. Bestimmung nebeneinander: B. Wurzschmitt u. W. Schuhknecht [A] s. 1139

Querfördereinrichtung, Feinblechwalzwerke [P] *713
Querriß s. u. Riß: —

Rad s. u. Schnecken—; Zahn—
Radreifen s. u. Lokomotiv—
Radreifenwalzwerk [Zs] 776
Radscheibenwalzwerk [Zs] 776
Raffinieren, Metalle, Flammöfen, drehbare [P] 1014
Randentkohlung s. u. Entkohlung: —
Randkarbide, Einsatzstähle, Vermeidung s. *1029, 1057
Randoxydation, Feinblech, Blankglühen s. 970
Rationalisierungsfragen, kaufmännische u. verwaltungstechnische [Zs] 782, 874
Rauchfragen [Zs] 666
Rauchgasentstauber, Planungsgrundlagen: J. Schubert [B] 920
Raummessung [Zs] 992
Rechenschieber, Duroux: F. Boussard [A] s. 823
Rechtswissenschaft [Zs] 1170
Rechnungswesen, Eisen schaffende Industrie, Leitfaden. 2. Bd. s. 696
Reckaltern s. u. Altern: —
Recken, Kalt—, Stähle, Biegewechselbeanspruchung, Kerbwirkungszahl: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 1159
Reduktion, Eisenerze, Kohlenoxyd, unter Druck: M. Tenenbaum u. T. L. Joseph [A] *840
— gleichgewichte, Rösten, magnetisierendes, Eisenerze: J. Klärding [A] 1062
Refabuch, Eisenhüttenwesen s. 959
— Lehrgemeinschaft, Winterhalbjahr 1940/41 (Voranzeige) [A] 979
Regenerativflammofen, Koksofengasfeuerung [P] 604
Regenerativöfen, Umsteuervorrichtung, Heizgas- u. Abgasstrom [P] 1015
Regler [Zs] 782, 873, 992, 1169
— Preßöl—, Umkehrdampfmaschine s. 900
Reibung, innere, Werkstoffe, Bestimmung [P] *892
Reichspatente s. u. Patente
Reichsstelle für Kohle s. u. Amt des Reichskohlenkommissars
Reichswerke „Hermann Göring", Aufbau [W] 1171
Reinhardt s. a. u. Keßler—
Rekristallisation [Zs] 672, 780, 991, 1168
— Glühversuche, Stähle, kohlenstoffarme, unberuhigte u. beruhigte: W. P. Wallace u. R. L. Rickett [A] *730; vgl. 1168
— temperatur, Legierungen, ausgehärtete s. 753
Rekuperativfeuerung [Zs] 866
Rekuperator, Brammenstoßofen, Hochofengasfeuerung s. *1154
Rennverfahren s. 881
— Krupp—, Ferner Osten: F. Johannsen [A] *910
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Restaustenit s. u. Austenit: —
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat [G] 675
Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke [G] s. u. Klöckner-Werke, A.-G. [G]
Rheinische Stahlwerke, A.-G. [G] s. 1195
Rheinmetall-Borsig, A.-G. [G] 963 ds. [G] s. 1195
Rheinmetall-Borsig, A.-G., Düsseldorf-Rath, Kettengestell, Krane, Unfallverhütung s. *1118
Richtmaschine, Blech—, Stützvorrichtung zum Durchbiegen der Richtwalzen [P] *754
— s. a. u. Rollen—
Richtwalze, Blechrichtmaschine, Stützvorrichtung zum Durchbiegen [P] *754
Rimamurány-Salgó-Tarjáner Eisenwerks-A.-G. [G] s. 1195
Ringschmierlager, Austauschstoffe s. *998
Rio Negro, Steinmeteorite: A. Gatterer u. J. Junkes [A] 1062
Rippengewölbe s. u. Gewölbe: —
Rippenrohr s. u. Rohr: —
Riss(e), Rissigkeit
— bildung,
interkristalline s. 800
ds. Ueberhitzerrohre s. 731
intrakristalline, Thermometerrohre s. 730
Wolframschnellarbeitsstahl, Vanadingehalt, Einfluß s. 613
Riss(e) (ferner)
— Block— s. *740
— Druckfaltungs— s. *743
— erscheinungen [Zs] 672, 991, 1168
— Feststellen, in langgestreckten metallischen Körpern [P] 1192
— Innen—, Einsatzstähle, nach Tiefzementation u. Diffusionsglühung s. *1033
— Kaliberfaltungs— s. 743
— Längs—, Blöcke s. 740
— prüfung, Magnetpulververfahren: H. Schrader [O] *634, *655
— Quer—, Blöcke s. 740
— Schleif—, Magnetpulverprüfung s. *636, 659
— Schrumpf—, Blöcke s. 740
Magnetpulverprüfung s. *637
— Schweiß—,
Begriff s. 1145
Flugzeugbau-Stähle, Ursache: J. Müller [A] *914
— Spannungs—, Blöcke's. 740
— Warm—, Blöcke s. 740
Roheisenentschwefelung, Alkalien [P] *960
Durchblaseverfahren, Kalk, Verwendung s. 681
hinter dem Mischer s. *679
Mangan s. *682
Trommelofen, Kalk, Verwendung s. *680
— erzeugung [Zs] 667, 774, 867, 983, 1091, 1162
ds. [P] *892
Hochofen, Einsatzstoffe, Bewertung: H. Bansen u. E. Krebs [A] 863
— Holzkohlen— [Zs] 1090
— manganarmes, Stahlerzeugung [P] 1120
— Sonder—, Hartgußherstellung, Einsparen durch Pechkoks s. 1132
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— weißes, Erstarrungsvorgang, eutektischer, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: K. Bunin u. S. Rapoport [A] s. 764
— s. a. u. Gießerei—; Thomas—
Roheisenpfanne s. u. Gießpfanne
Rohn, Kaltwalzwerk s. *1174
Rohre [Zs] 871, 1167
— abgesetzte, Ziehen [P] *980
— dünnwandige, Anschweißen an dickwandige Behälter [P] *917
— Endbunde, Herstellung durch Stauchen mittels Walzen [P] *1120
— Futter—, Bruchsicherheit, Erhöhung [P] 916
— geschweißte, geschmiedete u. gezogene, Entzundern: R. Matzke [A] *840
— Glühen, Blank— [P] *713
— Gußeisen—, Lochfraß: L. Olsansky [A] s. 767
— Kühlbett [P] *1040
— Lebensdauer, Boden, Einfluß s. 620
— leitung(en) [Zs] 982, 1090
Bodenkorrosion, Schutz: S. Ewing [A] 914
Korrosion s. 640
Innenkorrosion, Wasser, Enthärten s. 621
— nahtlose,
Herstellung, Stoßbank [P] *961
Kaltziehen, Erleichterung durch Phosphatierung s. *789
— Rippen—, Herstellung [P] *980
— Sonderstahl—, Herstellung, Beschränkung [W] 1196
— Stahl—,
Herstellung, Beschränkung [W] 1196
Lochfraß: L. Olsansky [A] s. 767
— Verzinken, Innen-V. [P] 961
— s. a. u. Bohr—; Kessel—; Muffen—; Thermometer—; Ueberhitzer—
Rohrleitung s. u. Rohr: leitung
Rohrwalzwerk [Zs] 668, 776, 869, 1092 ds. [P] *1192
— Schrägstreckwalzwerk, Kammwalzgerüst [P] *1119
Roll s. u. Sipp—
Roll'sche Eisenwerke s. u. Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke
Rollenrichtmaschine, Rollen, Auswechseln [P] *645
Rollgang, Auflauf—, Kühlbett [P] *712, *1088, *1192
Rollgangslager, Austauschstoffe s. *998

Röntgenographie, Feingefügeuntersuchungen [Zs] 672, 780, 872, 990, 1097
— Kristalle: J. M. Bijvoet, N. H. Kolkmeijer u. C. H. MacGillavry [B] 1123
— Rückstrahlaufnahmen, Auswertung: H. Neerfeld [A] 979
— Spannungsmessung, ohne Eichstoff: A. Thum, K.-H. Saul u. C. Petersen [A] 751
Rost(en)geschwindigkeit, Stahl s. 1181
— schutz [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1164
Phosphatierung s. 785
Rösten, Röstung [Zs] 665, 866, 1161
— magnetisierende,
Eisenerze, karbonatische: W. Luyken u. H. Kirchberg [A] *708
ds., Reduktionsgleichgewichte: J. Klärding [A] 1062
Röstofen, umlaufender, mittelbare Beheizung des Gutes [P] *1064
Rotschlämme, Aufbereitung: H. Schmidt [A] *727
Ruhepause s. u. Betriebspause
Rumänien, Bergbau u. Eisenindustrie [W] *755
— Standorte, Eisenindustrie s. *939
Rundschau, Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten
Rußland, Arbeitsdienstpflicht s. 1121
— Einheitshochofen, bauliche Aenderungen: N. P. Kaisstro u. A. I. Prudnikow [A] *1113
— Schnellarbeitsstähle, wolframfreie u. wolframarme s. 614
— Schwerindustrie, Nachwuchsfragen: U. Faulhaber [W] 1121

Sachs, G., Einbeulverfahren s. 1063
Sächsische Gußstahlwerke Döhlen, A.-G. [G] s. 1195
S.A.E. s. u. Stahl: —
Salpetersäure, konzentrierte, Korrosion, interkristalline s. 798
Salzbäder, Tiefzementieren von Chrom-Molybdän- u. Chrom-Mangan-Einsatzstählen: H. Diergarten [O] *1027
— s. a. u. Zyan—
Sand s. u. Form—
Sandstrahlen, Entzundern, Rohre s. *841
Sauerstoffbestimmung [Zs] 873
— Gaserzeugung, Verwendung, Thyssen-Galocsy-Verfahren: M. Paschke [A] *934; (Erörterung) *880
— gehalt, Stahl, unberuhigter, Aenderung vom Rand zur Mitte s. 707
— Hochofen, Verwendung s. 878
— strom, Verbrennung, Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen: A. Seuthe [A] s. 689
Saumstreifen, Zerkleinern, Schrottschere [P] *713
Säurebeständigkeit, -beständig(er), Email, Bestimmung: G. Schmidt [A] s. 1140
Stahl s. u. Stahl: säurebeständiger
Schachtofen, Beschickungsvorrichtung [P] *1088
— Nieder—, elektrischer s. 878
— Windzuführung, Regelung [P] 864
Schack, Rekuperator, Brammenstoßofen s. 1154
Schalten, Schaltung, elektrische(s) s. u. Elektrizität: —
Schalter s. u. End—
Schamotteausgüsse s. *913
Schau s. u. Ausstellung
Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] s. 1195
Schere, Kreismesser-Saum—, Blechpakete u. Einzelbleche: W. Hollmann [A] *1084
— Platinen—, Leistungssteigerung s. 1110
— rotierende, Walzlängen, große [P] 604
— Steuervorrichtung [P] 1142
— von unten nach oben schneidende [P] 732, *845
— s. a. u. Schrott—
Scherversuch [Zs] 989
Schieber [Zs] 982, 1090
— s. a. u. Absperr—
Schieferbruch, Stähle, Kristallseigerung: W. Eilender u. R. Pribyl [A] 662
Schienenausbringen, Verbesserung durch neue Kalibrierung s. 1070
— Fehlerverteilung u. -arten s. *1070
Schienenwalzwerk [P] *604
ds. [Zs] 776
— erzeugung, Vereinigte Staaten, 1939 [S] 846
— korrosion, Moffat-Tunnel s. 640
— laufflächen, Martensitbildung, örtliche: B. Božić [O] *745
— Sägen statt Fräsen, Leistungssteigerung s. 1110
Schiess, A.-G. [G] s. 1195
Schiffsanstriche s. 643
Schlacken [Zs] 1090
— basische, flüssige, Ferrite s. *949
— einschlüsse,
Ferromolybdän s. *1128
Ferrovanadin s. *1130
Mangan-Vergütungsstähle s. *1077
— flüssige, Reaktionsvermögen s. *922
— hochbasische, Induktionsofen, kernloser, Raffinationsarbeiten [P] 825
— kunde, Metallurgie der Eisenerzeugung, Grundlage: F. Körber u. W. Oelsen [O] *921, *948
— verwertung [Zs] 782
— zusammensetzung, Stahl, unberuhigter s. 708
— s. a. u. Hochofen—; Phosphat—; Siemens-Martin—; Silikat—; Soda—
Schlackenabstichgaserzeuger s. 934
Schlackenerzeugnisse [Zs] 774, 867, 1091, 1162
Schlackenpfannen, Amerika s. 1187
Schlackenprobe, Siemens-Martin-Werk, Schmelzführung, Hilfsmittel: J. B. Malloy [A] *887
Schlacken-Tiegel-Verfahren, Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 634
Schlagen, Gesenkformen, verschiedene, Steigfähigkeit der Werkstoffe s. *592
Schlagprobe s. u. Verdreh—
Schlagzähigkeit, Einsatzstähle, verschieden legierte s. *1056
Schleif(en)verfahren, metallographische, Handbuch: T. Berglund. Dtsch. Bearb. v. A. Meyer [B] 784
Schleifriß s. u. Riß: —
Schlesien, Osteuropa, Verkehr: E. Obst [A] s. 1087
Schleuderform, Bindemittel, hydraulische, u. mineralische Faserstoffe, Herstellen von Hohlkörpern [P] 1088
Schleuderguß [Zs] 983
— Abnutzungsfestigkeit: W. West u. C. C. Hodgson [A] s. 768
— verfahren: W. A. Geisler [A] s. 822
Schleudergußmaschine [P] *1193
Schleuder(n)vorrichtung, Metall, flüssiges [P] 1088
Schlichtversuch, Trocken—, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung s. 611
Schloemann, Kreismesser-Saumschere s. *1084
Schmelz(en)führung, Siemens-Martin-Ofen, saurer, Herstellung weicher Stähle: F. Eisermann [O] *629
— punkt, Erze, Hochofen s. 1023
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen
Schmelzöfen [Zs] 775, 867, 983, 1091, 1162
— umlaufender, mittelbare Beheizung des Gutes [P] *1064
Schmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Schmiedemanipulator [▲] *644
Schmieden [Zs] 669, 776, 869, 985, 1092
— Stahl, Wasserstoff, Einfluß s. 863
— s. a. u. Gesenk—
Schmiedepresse, Schmiel— s. *589
Schmier(en), Schmierung [Zs] 666, 774
— Maschinen—: E. H. Kadmer [B] 756
— problem, Erforschung: E. Heidebroek [A] 623
— Walzenzapfen [P] 1065
Schmiermittel [Zs] 666, 774
ds.: E. H. Kadmer [B] 756
Schmierstoffe s. u. Schmiermittel
Schneckenrad, Austauschwerkstoffe s. *999
Schneiden [Zs] 669, 777, 869, 985, 1092, 1163
— leistung,
Schnellarbeitsstähle, vanadinreiche s. 1060
Wolframschnellarbeitsstähle s. 609
— versuche, Schnellarbeitsstahl s. 958
— Walze(n), Walzfehler, Ursache s. 743
Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 672, 779, 872, 990, 1096, 1168
Schneidmetalle [Zs] 668, 868, 984, 1091
Schnellarbeitsstahl,-drehstahl, -stähle, gehärteter, Verstickung in Zyansalzbädern: J. A. Morrison u. J. P. Gill [A] *1190
— Härteprüfung, magnetische: H. Springer [A] *936
— niedriglegierte: N. A. Minkewitsch u. O. S. Iwanow [A] *957
— Normung s. 708
— sparstoffarme s. 609
— vanadinreiche: A. Guljajew u. K. Ossipow [A] *1059
— wolframarme, Rußland s. 614
— s. a. u. Wolfram—
Schnellschmiedepresse s. u. Schmiedepresse: —
Schnelltemperguß s. u. Temperguß: —
Schnitt s. u. Schneiden
Schoeller-Bleckmann Stahlwerke, A.-G. [G] s. 1195
Schoop, M. U., Metallspritzverfahren s. *978
Schornsteine [Zs] 1090
Schoessow, G. I. s. u. Harter, I.
Schrägwalzen s. u. Walzen: —
Schraubenverbindungen, Berechnung u. Gestaltung: H. Wiegand u. B. Haas [B] 735
Dauerfestigkeitsversuche: H. Wiegand [A] s. 768
Schrott, Belgien, Erfassung [W] 995
— Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1025
— markt, -preise,
Vereinigte Staaten, 1939 [W] 1122
s. a. u. Eisen: markt
Schrottschere, Zerkleinern, Saumstreifen [P] *713
Schrumpfriß s. u. Riß: —
Schruppversuche, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung s. 611
Schülpen: W. Y. Buchanan [A] s. 805
Schulungsburg für Unfallverhütung, Königswinter s. 1117
Schüttgüter, Ausladen, Einrichtung: J. Giersbach [A] *915
Schutzanstrich s. u. Anstrich: —
Schutzgasaufbereitungsanlagen, Blankglühöfen, Verbrennungskammer [P] *1015
— erzeugungsanlage s. *972
Blankglühöfen, Verbrennungskammer [P] *1015
— Glühen, Blank-G. s. 968
— Methangehalt, Wasserdampf, Einfluß s. *1002
— Reinigungsverfahren, Wärmebehandlung von metallischem Gut [P] 754
— wasserdampf
freies, Erzeugung [P] *918
gehalt, Blankglühen, Einfluß s. 1005
— Zusammensetzung, Blankglühen s. *1002
Schutzüberzug s. u. Ueberzug: —
Schwachstellenzählung, planmäßige Entwicklung von Geräten höchster Gebrauchseignung: K. Daeves, H.-U. Ritter u. K. F. Mewes [A] 728
Schweden, Süd—, Eisendarstellung, alte: J. Nihlén [B] 676
Schwefel, Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 975
— Brennstoffe, feste, Bestimmung durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: A. Seuthe [A] s. 689
— Gesamt—,
Bestimmung in Kohlen u. Koksen durch Reduktion mit anschließendem analytischen Schnellverfahren: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 690
gehalt, Steinkohlen, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
— entfernung s. u. Entschwefelung
— Manganstahl, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
— seigerungen, Siemens-Martin-Stahlblöcke s. *1010
— s. a. u. Entschwefelung
Schwefelsäure, technische Untersuchung [A] s. 690
Schwefelverbindungen, organische, Schutzgas, Wirkung s. 970
Schweißbarkeit, schweißbare Baustähle, vanadinhaltige, Festigkeit, höhere: H. Cornelius [O] *684
Schweißbrenner, Ferrolegierungen, Anschmelzprobe s. 1125
Schweiß(en) [Zs] 669, 777, 869, 985, 1092, 1163
— Anwendung [Zs] 669, 777, 870, 985, 1092, 1164
— Auftrag— [Zs] 669, 870, 985, 1164
Schweiß(en) (ferner)
— Eigenschaften [Zs] 669, 777, 870, 985, 1092, 1164
— Elektroschmelz— [Zs] 669, 777, 869, 985, 1092, 1164
— empfindlichkeit,
Baustähle, Prüfung: H. Buchholtz u. P. Bettzieche [O] *1145
Begriffsbestimmung s. 1145
— Gasschmelz— [Zs] 1162
— Gußeisen: C. Stieler [A] s. 823
— naht,
Fehler, Ermittlung [P] *1142
Korrosionsverhalten s. 619
rissigkeit, Begriff s. 1146
umgebung, Werkstoffveränderungen s. 1146
— Preß— [Zs] 777, 869, 985, 1092, 1163
— Rohre, dünnwandige, Behälter, dickwandige [P] *917
— Schmelz—, Stahl, Eignung, Prüfung s. 1145
— Stahlbauten, Vorschriften, Erläuterungen: O. Kommerell. 5. Aufl. T. 1 [B] 895
— Stumpf—, Bleche, vanadinhaltige, Festigkeitseigenschaften s. 686
— verbindungen, Prüfverfahren [Zs] 669, 870
Schweißofen, Doppelherd—, Regenerativgasfeuerung s. *622
Schweißriß, -rissigkeit s. u. Riß: —
Schweißstahlerzeugung [Zs] 775, 984
— s. a. u. Paket—
Schweiz, Eisenindustrie, Entwicklung: F. Anke [A] *746
— Walzwerksanlagen, Entwicklung: F. Anke [A] *746
Schwelöfen, Heizwände u. -zellen, Flußstahl, Verwendung [P] 1015
Schwerarbeiter, Zulagen, Lebensmittelversorgung s. 807
Schwerindustrie, Rußland, Nachwuchsfragen: U. Faulhaber [W] 1121
Schwermetalllegierungen, Aushärtung: W. P. Sykes [A] 753
Schwerstarbeiter, Zulagen, Lebensmittelversorgung s. 807
Schwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung: —
Schwinden, Erze, Hochofen s. 1021, 1027
Schwingbalkenherd, Durchlaufglühofen [P] *960
Schwingungsprüfung [Zs] 671, 779, 872, 990, 1096, 1168
ds. [P] *1119
Seigerung(en) Bandstahl, mechanische Eigenschaften, Einfluß s. 1011
— Gasblasen—, Ferrowolfram s. *1127
— Magnetpulververfahren, Ansprechen s. *655
— Stahl, Zinn, Einfluß s. *936
Seiltrommel, Kran s. 930, *932
Selenbestimmung, quantitative: K. Wagenmann u. H. Gill [A] s. 1138
Shore s. u. Härte: —
Siac, Società Italiana Acciaierie di Cornigliano [G] s. 675
Siebgröße, Formsanduntersuchungen, England s. 805
Siebel, E., Lochaufweitungsverfahren s. 1063
Siegerland, Spateisenerz, Röstversuche s. 709
Siemens-Martin-Ofen, basischer, Wasserstoffgehalt im Stahl s. *1104
— betrieb, Kaltgasbeheizung u. schwankender Gasverbrauch [P] 754
— Chrom-Magnesit-Stein, Verwendung s. 820
— gewölbe,
basisches s. *862
Isolierung s. 820
Rippen-G. s. 863
ds. Haltbarkeit, Erhöhung [P] *1120
Verbund-G. s. 863
— Koksofengasfeuerung, Braunkohlenstaub, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund (Erörterung) 820
— saurer,
Stähle, weiche, Herstellung, Schmelzführung: F. Eisermann [O] *629
Wasserstoffgehalt im Stahl s. *1104
— schmelzen, Temperaturmessungen: S. Fornander u. T. Omberg [A] *748
— Wasserstoffgleichgewichte s. 863
— s. a. u. Venturi-Ofen

Siemens-Martin-Schlacke, Basizität, Eisenoxydulgehalt, Zusammenhänge s. *887
— Eisengehalt, Rohblock-Innenfehler, Einfluß s. 833
— Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1024
— saure, Zusammensetzung s. *630
Siemens-Martin-Stahl, basischer, Blöcke, Fehler, Verminderung: E. Wulffert [O] *833
— Korrosion, interkristalline s. *758
— Tiefziehbleche, Festigkeitseigenschaften, Vergleich mit Bessemerstahl s. *1158
— unberuhigter,
Aenderung der Zusammensetzung vom Rand zur Mitte s. 707
Tiefziehfähigkeit, Einschlüsse, Einfluß: J. G. Dun u. J. F. Bekola [A] *1010
— Zugversuche, Großzahlforschung s. *772
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 667, 775, 868, 984, 1162
Siemens-Martin-Werk, Schmelzführung, Schlackenprobe, Hilfsmittel: J. B. Malloy [A] *887
— stillgelegtes, Explosion bei der Wiederinbetriebnahme s. 1118
Silikagel, Windtrocknung, Thomaswerk s. 908
Silikateinschlüsse, Siemens-Martin-Stahlblöcke s. 1011
Silikatschlacke, Kalk, Wirksamkeit s. 925
Silizium, Aluminiumlegierungen, bleihaltige, Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1139
— Eisen-Wolfram-Legierung, Aushärtung, Einfluß s. 753
— Gußeisen, Schnellanalyse: F. Roll [A] s. 1137
— Manganstahl, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. *816
— reduktion, Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 629
— Tempergu ß, schwarzer, Bearbeitbarkeit, Einfluß: H. A. Schwartz, R. C. Kasper u. N. E. Mertz [A] s. 771
Siliziumbaustahl, α-γ-Umwandlungstemperatur, H. Cornelius [A] *602
Siliziumdioxyd s. u. Kieselsäure
Siliziumkarbid, Gußeisen, Einfluß: J. A. Boyer [A] s. 766
Sintermagnet, Gußmagnet, Vergleich s. 889
Sintern, gesintert(e) [Zs] 773, 981
— Aluminium-Kobalt-Nickel-Legierung s. 889
— Eisen-Aluminium-Nickel-Legierung, Magnete: G. H. Howe [A] 889
— Erze, Hochofen s. 1022
— Gichtstaub s. 1187
— Hartmetallegierungen [P] 937
Sipp-Roll, Gießkeilprobe s. *1157
Skånska järnbruk, Geschichte: C. Sahlin [B] 676
Skodawerke, vorm. — s. u. Aktiengesellschaft: —
S-Kurve, Austenitumwandlung s. *751
Società Finanziaria Siderurgica [G] s. 675
Società Italiana Acciaierie die Cornigliano s. u. Siac
Soda, Roheisenentschwefelung, Hochofen s. *677
Soda-Kalksplitt-Gemisch, Roheisenentschwefelung, Hochofen s. *677
Sodaschlacken, Verwendung s. 680
Söderberg-Elektrode, Vereinigte Staaten, Verwendung s. 801
Sonderguß(eisen) s. u. Guß(eisen): —
Sonderstahl, -stähle, abblätterungsfeste s. 888
— Dauermagnete [P] 961
— Eigenschaften, Verbesserung [P] 917
— erzeugung [Zs] 984
— Molybdänbestimmung: P. Klinger [A] 958
— Niob, spektralanalytische Bestimmung: O. Schließmann [A] s. 688
— Stickstoff, gebundener, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
— Tantal, spektralanalytische Bestimmung: O. Schließmann [A] s. 688
— Wellen, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
— Zunderbeständigkeit [P] 1015
Sortenzusammensetzung, beste, Walzwerk, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
Soziales [Zs] 674, 782, 993, 1099, 1170
Spanlose Formgebung: A. Eichinger u. W. Lueg [A] 750
Spanien, Bergbau, Wiederaufbau [W] 994
— Eisenindustrie, Wiederaufbau [W] 994
— Kohlenbergbau 1939 [S] 846
— Metall-Syndikat, Gründung [W] 1100
Spannungen, innere, Legierungen, Ausscheidungsvorgänge, Einfluß: R. H. Harrington [A] 753
— mechanische, Laugensprödigkeit, Entstehung, Einfluß s. 800
— messung, röntgenographische, ohne Eichstoff: A. Thum, K.-H. Saul u. C. Petersen [A] 751
— spitzen,
Elastizitätsgrenze, Einfluß s. 832
Fließgrenze, Einfluß s. 832
— Verformungskurven, Verdrehschlagversuch: O. V. Greene u. R. D. Stout [A] *711; vgl. 1167
— verteilung, Walzspalt s. *1173
— zustand, Fließlinienbildung, Abhängigkeit s. *858
— s. a. u. Druck—; Stütz—; Zug—
Spannungs-Dehnungs-Kurve, Alterung, Untersuchung s. 663
Gestalt s. 831
Spannungskorrosion s. u. Korrosion: —
Spannungsriß s. u. Riß: —
Sparbeizzusätze, Prüfung u. Beurteilung: W. Machu u. O. Ungersböck [A] 1158
Sparen, Legierungselemente, Wolframschnellarbeitsstahl s. 612
Sparstoffarme Schnellarbeitsstähle s. 609
Spateisenstein, Siegerländer, Röstversuche s. *709
Speisewasser s. u. Kessel—
Spektralanalyse [Zs] 673, 992, 1098, 1169
— Aluminium, metallisches, Gehalte, niedrige, in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 1062
— Auswertung s. 1062
— Lösungs—, Mangan- u. Magnesiumbestimmung in Aluminiumlegierungen: R. Bauer [A] s. 1139
— Niob, Stähle, hochlegierte: O. Schließmann [A] s. 688
— Tantal, Stähle, hochlegierte: O. Schließmann [A] s. 688
— Tonerdegehalte, niedrige, in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 1062
Spektralphotometrie s. u. Photometrie: —
Spektrographie, spektrographische, Analyse, qualitative, Graphitelektroden: W. C. Pierce, O. R. Torres u. W. W. Marshall [A] 1061
Spezifische Wärme, Prüfung [Zs] 780, 872, 1097
Spritz(en), Metall—, Schoopsches Verfahren s. *978
— mittel, Stahlwerksblockformen [P] 732, 938, 980
— verfahren [Zs] 986
Spritzpistole, Lichtbogen—, Stahlüberzüge, Herstellung: M. U. Schoop [Zs] *978
Sprödigkeit [Zs] 672, 991, 1097
— s. a. u. Anlaß—; Beiz—; Laugen—
Spundbohlen, T-förmige, Walzen [P] *604
Staatliche Ingenieurschule für Optik, Jena, Kurse für industrielle Feinmessung, s. 1158
Staatswissenschaft [Zs] 1170
Stab s. u. Probe —
Stabstahl, Beizzeit, Bestimmung mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 662
Stabstahlwalzwerke [Zs] 776, 869, 1163
Stahl, Alterung: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] 663
— Aluminium, metallisches, Spektralanalyse niedriger Gehalte: O. Schließmann [A] 1062
— Aetzmittel: R. Pusch [A] 662
— bad, Kohlenstoffgehalt, magnetische Bestimmung: H. K. Work u. H. T. Clark [A] s. 1137
— Baustoffe [Zs] 674, 782, 874, 992, 1169
— Beschlagnahme [W] 606, 1043
— bewirtschaftung,
Luxemburg [W] 1043
Niederlande [W] 1143
Stahl (ferner)
— block, -blöcke,
Heterogenität, Ausschuß des Iron & Steel Institute, 9. Bericht [A] 707
unberuhigte, Aenderung der Zusammensetzung zwischen Außenwand u. Mitte: T. Swinden [A] s. 707
Vereinigte Staaten, Erzeugung 1929 bis 1940 [W] *1143
— Bohrloch— [P] 916
— Chrom, Schnellbestimmung: K. Dietrich [A] s. 688
— Drahtherstellung, Eignung [P] 916
— EC (80, 100), Festigkeitseigenschaften s. 1052
— ECMo (80, 100), Festigkeitseigenschaften nach Tiefzementieren s. 1029
— ECMo 200, Festigkeitseigenschaften s. 1052
— Eigenschaften [Zs] 670, 778, 870, 986, 1094, 1165
— Eisenbahnbau [Zs] 992
— EJ 172, 184, 260 s. 614
— erzeugung [Zs] 667, 775, 868, 983, 1090, 1162
Oberschlesien: F. Wesemann [A] s. 1086
Roheisen, manganarmes [P] 1120
Thomasbirne [P] 1015
Thomasverfahren, Kostensenkung durch Windtrocknung s. 910
unmittelbare [Zs] 1091, 1162
ds. s. a. 877
ds. diskontinuierliches Verfahren [P] *937
Wasserstoffaufnahme u. -abgabe: S. v. Hofsten, B. Kalling u. O. Knös [O] *1101
Wasserstoffgleichgewichte: P. Herasymenko u. P. Dombrowski [A] 863
— Flugzeugbau—, Schweißrissigkeit, Ursache: J. Müller [A] *914
— flüssiger,
Erzeugung, unmittelbare, diskontinuierliches Verfahren [P] 713
Verbrennungsunfälle s. 1118
— Flüssigkeitsgrad: E. C. Kron u. C. H. Lorig [Zs] 978
— Gußgefüge, Titan, Einfluß: G. F. Comstock [A] 692
— härtung, Abschreckmittel, wässerige, Bewertung: F. W. Trembour u. H. Scott [A] *729
— hitzebeständiger [Zs] 671, 778, 871, 988, 1095, 1166
— Ingenieurbau [Zs] 992, 1169
— kaltgereckte, Biegewechselbeanspruchung, Kerbwirkungszahl: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 1159
— kohlenstoff
arme(r), Feinbleche, Blankglühen, Verbesserungen: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] 968, *1001
ds. unberuhigte u. beruhigte, Rekristallisationsglühversuche: W. P. Wallace u. R. L. Rickett [A] *730; vgl. 1168
— Kornwachstumstemperatur, Titan, Einfluß: G. F. Comstock [A] 692
— Korrosion
beständiger, mit guter Härtbarkeit, großer Härte u. leichter Verarbeitbarkeit [P] 1040
Forschung: K. Daeves [O] *1181
Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
schutz, Schrifttum 1938: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 617, 640
— Kupferbestimmung, potentiometrische: R. Weihrich [A] 750
— Laugenbeständigkeit, Prüfung, Beanspruchungsverhältnisse: R. Mailänder [A] 863
— legierter s. u. Sonderstahl
— Lokomotivradreifen: A. Pusch [A] 888
— Mangan, Schnellbestimmung: K. Dietrich [A] s. 688
— nichtrostende(r) [Zs] 671, 778, 871, 988, 1095, 1166
Kaltpressen s. 653
nickelfreie: R. Scherer [A] 844
— Nickel
bestimmung, potentiometrische: R. Weihrich [A] 750
freie, rost- u. säurebeständige: R. Scherer [A] 844
— Niobbestimmung: H. Fucke u. H. Daubländer [A] s. 688
Stahl (ferner)
— Normung: A. L. Hartley [A] 708
— Oxydation, elektrolytische [P] 962
— Phosphatierung: L. Schuster [O] *785
— SAE, Kaltpressen s. 653
— säurebeständige: H. J. Rocha [A] 844
nickelfreie: R. Scherer [A] 844
Stickstoff, Einfluß s. 844
— Schieferbruch, Kristallseigerung: W. Eilender u. R. Pribyl [A] 662
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Tantalbestimmung: H. Fucke u. H. Daubländer [A] s. 688
— Tonerdegehalte, niedrige, Spektralanalyse: O. Schließmann [A] 1062
— überzüge, Lichtbogen-Spritzpistole: M. U. Schoop [A] *978
— unberuhigter,
Erstarren: C. A. Edwards [A] s. 707
Gußblöcke, nachträgliche Verformung: [P] 825
Herstellung, Betriebserfahrungen s. 707
— unlegierter,
Härte, Kohlenstoff, Einfluß s. *691
Härten, gebrochenes s. *710
Kerbschlagzähigkeit, Kohlenstoff, Einfluß s. *691
Korrosion, interkristalline, Einfluß des angreifenden Mittels: G. Berndt [A] 750
ds. Erforschung u. Bekämpfung: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Wentrup [Zs] *757
Martensitbildung s. *752
Rostungsgeschwindigkeit, Großzahlforschung s. 1181
Stickstoff, gebundener, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
Wellen, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
Zugfestigkeit, Errechnung aus der chemischen Zusammensetzung: C. F. Quest u. T. S. Washburn [A] 1116
Zusammensetzung, interkristalline Korrosion, Einfluß s. *791
— VCMo 140, Austauschmöglichkeiten s. 1076
— Verarbeitung [Zs] 668, 776, 868, 984, 1091, 1163
— verteilung, Frankreich [W] 1043
— Wärmebehandlung [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
— Wasserstoffbestimmung: W. C. Newell [A] 603
— weiche(r),
Herstellung, Siemens-Martin-Ofen, saurer, Schmelzführung: F. Eisermann [O] *629
normalgeglühter, Einfluß der Eisenbegleiter auf Aenderung der Festigkeitseigenschaften im Blaubruchgebiet: W. Eilender, H. Cornelius u. P. Menzer [A] 1063
— Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 669, 776, 869, 985, 1092
— s. a. u. Automaten—; Band—; Bau—; Bessemer—; Elektro—; Fluß—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Stab—; Verbund—
Stahlbau(ten), Auftragslenkung [W] 826
— geschweißte, Vorschriften, Erläuterungen: O. Kommerell. T. 1 [B] 895
Stahlblech, Tiefziehfähigkeit, Stickstoff, Einfluß: C. L. Altenburger [A] *1157
— Verzinnen, einseitiges [P] 961
Stahldraht, Anlassen, elastische Eigenschaften, Einfluß: W. Püngel u. R. Hünlich [A] *1085
— Eigenschaften, Walzdrahtvorglühung, Patentierungstemperatur u. Randentkohlung, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] 955
Stahlgießerei [Zs] 667, 775, 867, 983, 1091, 1162
Stahlguß, Eigenschaften [Zs] 670, 987, 1166
— Erzeugung [Zs] 775
— Kaltverformbarkeit: W. Püngel u. K.-F. Mewes [A] *1038
— teile, Magnetpulverprüfung s. *259

Stahlindustrie, deutsche, Belgrader Herbstmesse 1940 [W] *1194
— Nordamerika s. u. Nordamerika
Stahllegierung s. u. Sonderstahl
Stahlrohr s. u. Rohr: —
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlwerk(e)sbetrieb, Blockformenhaltbarkeit, Einfluß s. 977
— Heizwärmebedarf s. *721
— Mannheim, A.-G. [G] s. 1195
— Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 1195
— s. a. u. Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
Stahlwerksblockform s. u. Blockform: —
Stahlwerks-Verband, Belgien, Neugründung [W] 695, 716
Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 962
Stangen, Ziehen [P] 980
Stangenzieherei, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
Stanzen [Zs] 777
Statistik, statistisch(e), betriebswirtschaftliche [Zs] 782, 1099
— Zahlen, Beurteilung, graphische Tafeln: S. Koller [B] 736
Staublungenerkrankungen, angebliche, Elektroschweißer: K. Stein [A] 890
Stauchen, Rohre, Endbunde [P] *1120
Stauchversuch [Zs] 1167
Steig(en)fähigkeit, Werkstoffe, Gesenkschmieden unter Hammer u. Presse: H. Rauhaus [O] *589
— Werkstoff, Gesenk s. 662
Stein s. u. Chrom-Magnesit—; Magnesit—
Steinberg, Wilhelm, Ernennung zum Reichsehrenrichter der Wirtschaft 647
Steinkohle, Bulgarien s. *783
— Gesamtschwefel, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
— Pyritgehalt, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
Steinmeteorite, Rio Negro: A. Gatterer u. J. Junkes [A] 1062
Steuern, steuerlich(e) [Zs] 1170
— Bewertung, Anteil an Kapital-Gesellschaften [W] 1066
Steuerung, Preßöl—, Umkehrdampfmaschine s. 900
Stichlochstopfmaschine, Amerika, Verbesserungen s. 1187
Stickstoffaufnahme, Stahl, Lichtbogenofen s. 802
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Ersatz für Nickel: W. Tofaute u. H. Schottky [A] 751
— gebundener,
Sonderstähle, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
Stähle, unlegierte, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
— gehalt, Stahl, unberuhigter, Aenderung vom Rand zur Mitte s. 707
— Löslichkeit,
Eisen-Chrom-Legierungen, flüssige: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
Eisen-Vanadin-Legierungen, flüssige: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
— Manganstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *817
— Stahl,
säurebeständiger, Einfluß s. 844
unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *793
— Stahlblech, Tiefziehfähigkeit, Einfluß: C. L. Altenburger [A] *1157
— Windfrischen, basisches, Verhalten s. 660, *728
Stiller Ozean, Nordamerika, Stahlindustrie, Ausweitungspläne: T. W. Lippert [W] *625, (Berichtigung) 695
Stopfen: A. Möser [A] *912
Stopfenwalzwerk, Führung, Einzelverstellung [P] *1064
Stoßbank, Rohre, nahtlose [P] *961
Stoßofen, Brammen—, Hochofengasfeuerung, Bau- u. Betriebserfahrungen: F. Domes u. H. Schwenke [O] *1152
— Durch— s. 813
Strahlung, Kohlensäure, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
— Wasserdampf, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
Streckgrenze, Chrom-Molybdän-Stahl, Phosphor, Einfluß s. 1012
— Eisenlegierungen, Verbesserung [P] 917
— Mangan-Vergütungsstähle s. 1079
— Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
— Reckalterung, Prüfung s. 663
— Sonderstahl, Verbesserung [P] 917
— untere, Vorgänge s. *832
Streckschrägwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk: Schrägstreckwalzwerk
Strom s. u. Elektrizität: —
Stromrichter [Zs] 1161
Strömung, Gas, durch ein Bett von festen Körpern, Wärmeübergang: O. A. Saunders u. H. Ford [A] *749
Stumpfschweißen s. u. Schweißen: —
Stundenüberwachung s. 1110
Stützspannungen, Kristallhaufwerke, quer zu einer vorgegebenen Zug- oder Druckspannung: J. Pirkl [A] 1063
Sudetenland, Braunkohlen s. 624
Südslawien, Erzbergbau [W] *733
— Kohlenbergbau [W] *733
— Schienen, Abschuppungen s. *745
Sulfidzeilen, Siemens-Martin-Stahl s. 1010
Superphosphat, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 689
Sybelac s. u. Syndicat Belge de l'Acier
Syndicat Belge de l'Acier s. 695
Syndikate, Eisen—, nordfranzösische [W] 1144

Tafel s. u. Blech: —
Tantal, Sonderstähle, spektralanalytische Bestimmung: O. Schließmann [A] s. 688
— Ferroniob, Ferrotantal u. Ferrotantalniob, Bestimmung: K. Brüning, K. Meier u. H. Wirtz [A] s. 688
— Stahl, Bestimmung: H. Fucke u. J. Daubländer [A] s. 688
— s. a. u. Ferro—
Tauchbadofen, elektrisch, gas- oder ölbeheizter, selbsttätig u. ununterbrochen arbeitender, zum Blankglühen, -härten, -vergüten oder -zementieren von Eisen- u. Metallmassengütern [P] 664
Technik, chemische, metallische Werkstoffe, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
— Phänomen: E. Diesel. 2. Aufl. [B] 735
Technologie
— chemische [Zs] 981, 1089
— mechanische [Zs] 665
Teerdestillierblasen, Korrosion s. 640
Temperatur(en), Anlaß— s. u. Anlassen: —
— Einfluß [Zs] 779, 1167
— hohe,
Legierungen: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
Metalle: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
Oefen, Gewölbe: J. S. McDowell [A] *862; vgl. 868
Strahlung von Kohlensäure u. Wasserdampf: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
— messung [Zs] 782, 873, 992, 1169
Gesenkschmieden s. 589
Siemens-Martin-Ofenschmelzen: S. Fornander u. T. Omberg [A] *748
— tiefe, Nickelstähle, niedriglegierte, Kerbschlagzähigkeit: T. N. Armstrong u. A. P. Gagnebin [A] *691
— Umwandlungs— s. u. Umwandlung
Temperguß(stücke) [Zs] 778, 867, 1162
ds. M. Lewyer [A] s. 771
— Bearbeitbarkeit, Kohlenstoff u. Silizium, Einfluß: H. A. Schwartz, R. C. Kasper u. N. E. Mertz [A] s. 771
— Eigenschaften [Zs] 778, 867, 987, 1094
— Eingüsse, Abscheren: S. D. Martin [A] s. 823
— Festigkeit, hohe, Flugzeugbau, Herstellung durch Glühfrischen [P] 754
— Graphitisierung
geschwindigkeit, Graphitkeimzahl, Einfluß: H. A. Schwartz u. M. K. Barnett [A] s. 771
Kupfer u. Nickel, Einfluß: H. Schwartz, V. Fiordalis, J. L. Fischer, J. F. Shumar u. M. J. Trinter [A] s. 771
Temperguß (ferner)
— mechanische Eigenschaften: H. Dittmar [A] s. 771
— Schnell—: W. D. McMillan [A] s. 771
— schweißbarer [P] 1160
Temperkohlengröße, Festigkeit, Zusammenhang: H. Schwartz, H. J. Schindler u. J. F. Elliot [A] s. 771
Temper(n)vorgang, Abkürzung [P] 845
Thale s. u. Eisenhüttenwerk: —
Thermoelement s. u. Wolfram-Molybdän—
Thermometerrohre, Rißbildung, intrakristalline s. 730
Thomasbirne, Stahlerzeugung [P] 1015
Thomasmehl, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 689
Thomasroheisen, Entschwefelung: W. Eichholz u. G. Behrendt [O] *677; (Erörterung) 1039
— Mangangehalt, Erhöhung durch Einsatz von Fernie-Erz im Möller s. 1135
Thomasstahl, Korrosion, interkristalline, Kaltverformung, Einfluß s. *762
— Luftfeuchtigkeit, Güte, Einfluß s. 905
— Wasserstoff, Einfluß s. 906
Thomasverfahren [Zs] 775, 868, 1091, 1162
— Oberschlesien s. 1086
Thomaswerk, Abschlacken, Unfälle s. 1118
— Einsatzverwiegung s. 1069
— Erzeugungs- u. Stillstandsbericht s. *1072
— Leistung, Untersuchung s. 1107
— Windtrocknung: W. Eilender u. P. Veit [O] *905
Thyssen-Galocsy-Verfahren, Gaserzeugung, Sauerstoffverwendung: M. Paschke [A] 934; (Erörterung) *880
Thyssen-Hütte s. u. August—
Tieföfen, Mauerwerk s. 811
Tiefzementieren s. u. Zementieren: —
Tiefziehbandstahl s. u. Bandstahl: —
Tiefziehblech s. u. Blech: —
Tiefziehen s. u. Ziehen: —
Tiefziehfähigkeit, Siemens-Martin-Stahl, unberuhigter, Einschlüsse, Einfluß: J. G. Dun u. J. F. Bekola [A] 1010
— Stahlblech, Stickstoff, Einfluß: C. L. Altenburger [A] *1157
Tiefziehprüfung [Zs] 672, 872, 1096, 1168
— Bleche: H. Esser u. H. Arend [A] 1063
Tiegelreaktion, Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 630
Tiegelstahl, Erzeugung [Zs] 868
Titanbestimmung [Zs] 781
ds.: Ch. Winterstein [A] s. 688
— Gußeisen, Einfluß: P. G. Bastien u. L. Guillet jr. [A] s. 767
— Hochofengestell: S. Jansson [A] *912
— Stahl, Gußgefüge u. Kornwachstumstemperatur, Einfluß: G. F. Comstock [A] 692
— s. a. u. Eisen-Chrom—
Tonerde, Eisenerze, Bewertung s. 819
— gehalte, niedrige, Spektralanalyse, in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 1062
— Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
Topfglühofen s. u. Glühofen: —
Träger, Drehen [P] *1065
— Kanten [P] *1065
Trägerwalzwerk [Zs] 776
Transkristallisation, Siemens-Martin-Stahlblöcke, Fehler, Einfluß s. 836
Transport-Ausschüsse s. 714
Treibstoffe, Angriffswirkung s. 640
Trennvorrichtungen [Zs] 866, 983
Trockenschlichtversuch s. u. Schlichtversuch: —
Trockner, Turbo— s. 727
Trommel s. u. Seil—
Trommelofen, Roheisenentschwefelung, Kalk, Verwendung s. *680
Tunnel, Schienenkorrosion s. 640
Tunnelglühofen s. u. Glühofen: —
Turbinen s. u. Dampf—; Gas—; Oel—
Turbogenerator, Kappenringe [P] 1192
Turbomaschine, Arbeitsweise s. 897
Turbotrockner s. 727
Turmofen s. u. Glühofen: —

Ueberhitzerrohre, Rißbildung, interkristalline s. 781
Ueberwachungsvorschriften [Zs] 674
Ueberwallungen, Blöcke s. 740
Ueberwalzungen, Walzgut, Oberflächenfehler s. *743
Ueberzug, Bleche, magnetisierbare, Verhinderung des Zusammenbackens beim Glühen [P] 754
— metallischer s. u. Metall: —
— nichtmetallischer s. u. Nichtmetallisch(er): —
— Schutz—, Dickenmessung s. 643
— Stahl, Lichtbogen-Spritzpistole: M. U. Schoop [A] *978
— s. a. u. den betr. —stoffen u. -verfahren
Ultraschallforschung: E. Hiedemann [B] 647
Umfüllschmelzen, Siemens-Martin-Ofen s. 629
Umkehr-Brammenwalzwerk, American Rolling Mill Co., Middletown [A] *1058
Umkehrdampfmaschine s. u. Dampfmaschine: —
Umkehrwalzwerk, Dampfantrieb s. *900
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuervorrichtung, Regenerativofenanlagen, Heizgas- u. Abgasstrom [P] 1015
Umwandlungstemperatur, Alpha-Gamma—, Baustähle mit erhöhtem Siliziumgehalt: H. Cornelius [A] *602
— vorgänge [Zs] 672, 780, 872, 990, 1097, 1168
Unfall, Unfälle [Zs] 782, 993, 1099, 1170
— Kranteile, Gestaltung, Erfahrungen: K. Schwantke [O] *930
— verhütung [Zs] 782, 993, 1099, 1170
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Tätigkeit [A] *1117
Kran s. 932, 934
s. a. u. Schulungsburg für —
Unfallschutzschule, Gebr. Böhler & Co., A.-G. s. 1117
Ungarn, Bergbau [W] *939; (Berichtigung) 1043
— Eisenindustrie [W] *939; (Berichtigung) 1043
1938 u. 1939 [S] 826
— Standorte, Eisenindustrie s. *939
Ungleichmäßigkeit s. u. Heterogenität
United States Steel Corp. [G] 734
Universalwalzwerk [Zs] 1092
Unterkühlung, Gußeisen, Graphitausbildung u. Austenitumwandlung, Einfluß: R. Schneidewind u. C. D'Amico [A] s. 765
Unterricht [Zs] 782, 874, 1170

Vanadingehalt, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung, Einfluß s. 609, 614, 615
— haltige Baustähle, schweißbare, Festigkeit, höhere: H. Cornelius [O] *684
— Mangan-Vergütungsstahl, Einfluß s. 1076
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— reiche Schnellarbeitsstähle: A. Guljajew u. K. Ossipow [A] *1059
— verschlackung s. *948
— s. a. u. Eisen—; Ferro—
Vanadinstahl s. u. Chrom—
Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 1195
Ventil [Zs] 982, 1090
Venturiofen, 40 t, Bau- u. Betriebserfahrungen: G. Drath [A] *1187
Verarbeitbarkeit, Stahl, korrosionsbeständiger [P] 1040
Verbindungen, anorganische, Benennung, Richtsätze: W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter u. H. Remy [A] s. 1140
Verbrennung, Sauerstoffstrom, Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen: A. Seuthe [A] s. 689
Verbrennungskraftmaschine [Zs] 982
Verbundstahlblöcke, Herstellung [P] 961
Verdichter s. u. Ferngas—
Verdrehschlagprobe, Spannungs-Verformungs-Kurve: O. V. Greene u. R. D. Stout [A] 711; vgl. 1167
Verdrehungsversuch [Zs] 1167
Verdrehungswechselfestigkeit, Wellen, Stahl, unlegierter u. legierter: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
Verdunkelung, Unfälle s. 1117
Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Arbeit: O. Petersen s. 606, 627
— Betriebswirtschaftliche Vortragstagung, Witkowitz 896
— Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen

Verein Deutscher Eisenhüttenleute (ferner)
— Mitgliederliste. Aenderung, Veröffentlichung erfolgt in der Regel am Schlusse des Heftes unter Vereins-Nachrichten; s. d.
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Vortragstagung
Berlin, am 22. Juni 1940 [V] 606
Dresden, am 6. Juli 1940 [V] 626
— s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Wärmewirtschaft; Chemikerausschuß; Erzausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Hochofenausschuß; Maschinenausschuß; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß
Vereine (sonstige)
— American Society for Metals s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen. Preisausschreiben s. 1014
Vortragsveranstaltung [V] 1013
— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung 1940 (Ersatz) 648
Vereinigte Kugellagerfabriken, A.-G., Schweinfurt, Laboratorium, Mitteilung: H. Diergarten [O] 1027
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Venturi-Ofen s. 1187
Vereinigte Staaten, Außenhandel 1939 [S] 938
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Lichtbogenofen, Entwicklung: W. E. Moore [A] 801
ds.: H. P. Raßbach [A] 801
— Roheisen
außenhandel s. —: Außenhandel
erzeugung (Monatsberichte) [S] 733, 875, 1016, 1121
— Rohstoffvorkommen im Westen s. *626
— Schienenerzeugung 1939 [S] 846
— Schrott
außenhandel s. —: Außenhandel
markt 1939 [W] 1122
— Stahl
außenhandel s. —: Außenhandel
blöcke, Erzeugung 1929 bis 1940 [W] *1143
erzeugung 1939 [S] 875
ds. 1929 bis 1940 s. *1143
ds. (Monatsberichte) [S] 733, 875, 1016, 1121
— Stahlgußerzeugung 1929 bis 1940 [W] *1143
— Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
— Walzwerkserzeugung 1939 [S] 875
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Forschungsinstitut, Mitteilung: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] 968
ds.: F. Hartmann [O] *1021
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verfestigung, Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
Verformbarkeit Kalt—, Stahlguß: W. Püngel u. K.-F. Mewes [A] *1038
— Warm—, Wolframschnellarbeitsstahl s. 616
Verformung bildsame,
Grundlagen: F. Körber u. A. Eichinger [O] *829, *854, *882
Querstützspannung, Einfluß s. 1063
— elastische,
Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
Stahl, interkristalline Risse s. 751
— Kalt— [Zs] 1096, 1168
breitungslose s. 750
Erleichterung durch Phosphatierung s. *789
Korrosion, Einfluß s. 619
Legierungen, innere Spannungen, Aushärtung, Einfluß s. 753
— plastische, Stahl, interkristalline Risse s. 751
— Spannungs—-Kurven, Verdrehschlagversuch: O. V. Greene u. R. D. Stout [A] *711; vgl. 1167
— Warm— [Zs] 1096, 1168
— widerstand s. *854
Vergasung s. u. d. zu vergasenden Stoffen
Vergleich, zwischenbetrieblicher, Konzernbetriebe: W. Grenz [A] 1159
Vergüten [Zs] 669, 777, 986, 1093, 1165
— Gußeisen, legiertes u. unlegiertes: G. A. Timmons, V. A. Crosby u. A. J. Herzig [A] s. *769; vgl. 871
Vergütungsstahl s. u. Chrom-Mangan-Molybdän-Nickel—; Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin—; Chrom-Mangan-Molybdän—; Chrom-Mangan-Vanadin—; Chrom-Molybdän-Nickel—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Mangan-Molybdän-Vanadin—; Mangan—
Verhüttung, elektrische s. 878
— s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen
Verkehr [Zs] 1170
— förderung u. -lenkung [W] 714
Verladeanlagen [Zs] 983, 1162
Verschleiß s. u. Abnutzung
Verstickung, Schnellarbeitsstahl, gehärteter, Zyansalzbäder: J. A. Morrison u. J. P. Gill [A] *1190
Verzinken [Zs] 777, 870, 986, 1093, 1164
— Feuer—, Korrosionsfestigkeit, Vergleich mit Elektrolyt— s. 724
— Innen—, Rohre [P] 961
Verzinkungspfanne [P] 1194
Verzinnen [Zs] 669, 870
— einseitiges, Stahlblech [P] 961
— Oberflächenoxydation s. 641
— Porigkeit s. 641
Verzinnungsmaschinen, Verzinnwalzen, Abstreifer, Anstellvorrichtung [P] *916
Verzundern s. u. Zundern
Vielkristall s. u. Kristall: —
Vierjahresplan, Fortführung [W] 1017
Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad
Volkswirtschaft [Zs] 674, 782, 874, 993, 1099, 1170
— Abschreibungsfrage, Bedeutung: W. Zangen [W] 893
Vollhardsches Verfahren, Chlorid-Ion, Bestimmung: J. Bitskei [A] s. 689
Voreilen, Kaltwalzen, Einfluß des Haspel- u. Bremszuges s. *1180
Vorgeschichte, -geschichtliche, Eisenhütten, Deutschland: P. Weiershausen [B] 1067
Vorglühen, Stahldraht, gewalzter, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Vorwärmer s. u. Luft—

Wabana-Erz, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1023
Währung, Europa, Wirtschaft, Neugestaltung s. 715
Walzdrahtvorglühung, Stahldraht, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Walze(n)anstellvorrichtung [P] *1016
— Auswechseln, Vorrichtung [P] *1065
— Schneiden, Walzfehler, Ursache s. 743
— Stauchen, Rohre, Endbunde, Herstellung [P] *1120
— Verstellung, axiale [P] *1160
— s. a. u. Block—; Hartguß—; Ober—; Richt—
Walzeisen, Preisbildung [W] 1171
Walz(en)druck, Kaltwalzen, Einfluß des Haspel- u. Bremszuges s. *1176
— Kalt— [Zs] 869
Haspel- u. Bremszug, Einfluß: W. Lueg u. F. Schultze [O] *1173
— Schräg—, Entwicklung s. 616
— Spundwandbohlen, T-förmige [P] *604
— Stahl, flüssiger [Zs] 1162
— vorgang [Zs] 776, 868, 1091, 1163
— Warm—, Edelstähle [P] *1193
Walzendrehbänke, Meißelstützkörper, einstellbarer [P] *1040
Walzenlager, Kunstharzeinlagen [P] *664
— Kunstharzpreßstoff s. *997
— Preßstoff, Verwendung s. *935
— Radialblocklager [P] *1064
Walzenzapfenlager, Kammwalzwerk, Wälzlager [P] *754
— Schmierung [P] *1065
Walzenzugmaschine, Dampf— s. 899
Walzfehler, Blockfehler, Unterscheidung s. 737
— s. a. u. Kratzer; Ueberwalzung
Walzgut, Oberflächenfehler: R. Schäfer [O] *737
Walzhaut, Lochfraß, Einfluß s. 618
— Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. 792
Wälzlagereinbau, Kammwalzgerüste [P] *893
— Walzenzapfen, Kammwalzwerk [P] *754
Walzsinter, Hochofen, physikalisches Verhalten s. 1024
Walzspalt, Anzeigen [P] *1142
— Spannungsverteilung s. *1173
Walzwerk(e)santrieb [Zs] 984, 1092
— betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *1058
— Betriebsbeschäftigung, beste, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
— Blockkipper [P] *1192
— Gerüste, hintereinander liegende [P] *1088
— hebetische, Kurbelantrieb [P] *1192
— Heizwärmebedarf s. *722
— Kalt—,
Auswalzen von endlosen Bändern [P] *1065
Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
— Kupplung, Gelenk-K. [P] *1065
— Oberwalze, Anstellvorrichtung [P] *1193
— Schweiz, Entwicklung: F. Anke [A] *747
— Sortenzusammensetzungen, beste, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Träger, Drehen oder Kanten [P] *1065
— Walzgut, breites, verschiebbare Preß- oder Klemmvorrichtung [P] *938
— Walzspalt, Anzeigen [P] *1142
— Warm—, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
— zubehör [Zs] 668, 776, 869, 984, 1092, 1163
— s. a. u. Bandblech—; Bandstahl—; Block—; Draht—; Duo—; Feinblech—; Feineisen Feinstahl—; Formstahl—; —; Grobblech—; Kamm—; Kühlbett; Mittelblech—; Mitteleisen—; Radreifen—; Radscheiben—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Stabstahl—; Stopfen—; Träger—; Umkehrbrammen—; Umkehr—; Universal—; Weißblech—
Walzwerksausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung vom 12. Nov. 1940 (Voranzeige) 996
Walzwerkserzeugnisse, Frachtsätze, Neuregelung s. *852
Walzwerkslager s. u. Walzenlager
Walzwerksofen, -öfen [Zs] 668, 985
Walzzeugpreise, Neuregelung [W] 894
ds. s. a. *852
Wandstärke, Unregelmäßigkeiten, Feststellen, in langgestreckten metallischen Körpern [P] 1192
Wanderfeld, Scheider s. 644
Warmbehandlung s. u. Wärmebehandlung
Wärme, Bildungs— s. u. Bildung: —
— isolierung s. u. Wärmeschutz
— spezifische s. u. Spezifisch: —
— technische
Kennzahlen, Hüttenwerke, gemischte, Betriebsvergleich: F. Wesemann [O] *717
Untersuchungen [Zs] 992
— theorie [Zs] 866
— übergang, Strömung von Gas durch ein Bett von festen Körpern: O. A. Saunders u. H. Ford [A] *749
— verbrauch, Hüttenwerke, gemischte s. *718
— Werkstoffprüfung, Probleme: E. J. M. Honigmann [A] 624
— zufuhr, Siemens-Martin-Schmelze, Entkohlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *834
Wärmebehandlung, Einfluß [Zs] 873
— Eisen [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
— fehler [Zs] 781, 992
— Kaltpreßerzeugnisse s. 654
— metallisches Gut, Schutzgas, Reinigungsverfahren [P] 754
— Stahl [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *793
Wärmebehandlungsofen [P] 664
Wärmeleitfähigkeit, Gußeisen: J. Maréchal u. J. Listray [A] s. 771
hochwertiges: J. W. Donaldson [A] s. 770
— Prüfung [Zs] 780, 872, 1097
Wärmeschutz, Füllstoffe, Herstellung [P] 961
Wärmewirtschaft [Zs] 866
— Meßtechnik, physikalische Grundlagen: S. Valentiner [B] 848
Warmfestigkeit, Chrom-Molybdän-Stahl, Phosphor, Einfluß s. 1012
Wärmgut, Fortbewegung, Wärmöfen s. *813
Wärmöfen, Aufbau: T. Stassinet [O] *809
— gewölbe s. 812
— Gleitschiene s. *815
— Seitenwände, Mauerwerk s. 812
— Ziehrinne, wassergekühlte s. *814
— Zustellung s. 809
Warmpressen s. u. Pressen: —
Warmriß s. u. Riß: —
Warmverarbeitung, Einfluß [Zs] 989
— Heizwärmebedarf s. *722
— Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *792
Warmverformung s. u. Verformung: —
Warmwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
Wäscher, Feinreinigungs-Gichtgas—: T. L. Joseph [A] *956
Waschöle, Benzolgehalt, Bestimmung: W. Brösse [A] s. 1140
Wasser
— Härte
bestimmung nach Boutron-Boudet, Hydrotimeter mit automatischer Nullpunkteinstellung: G. W. Kühl [A] s. 687
wirkung, Regelung [P] 891
— s. a. u. Fluß—
Wasserdampfgehalt, Schutzgas, Blankglühen, Einfluß s. 1005
— Strahlung, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
Wassergasgleichgewicht, Kohlenoxydzerfall, Blankglühen s. 1005
Wasserstoffbestimmung [Zs] 782
— Blöcke, Erstarrung, Einfluß s. 863
— gehalt, Einsatzstähle, Innenrisse, Einfluß s. *1035
— gleichgewichte, Stahlerzeugung: P. Herasymenko u. P. Dombrowski [A] 863
— Metalle, Bestimmung: W. C. Newell [A] 603
— Stahl,
Bestimmung: W. C. Newell [A] 603
erzeugung, Aufnahme u. Abgabe: S. v. Hofsten, B. Kalling, F. Johansson u. O. Knös [O] *1101
Flockenbildung, Einfluß s. 863
Schmieden, Einfluß s. 863
— Thomasstahl, Einfluß s. 908
Wasserstoffperoxyd, Eisen, kolorimetrische Bestimmung mit Thiozyanat: C. A. Peters, M. M. MacMasters u. C. L. French [A] s. 688
Weiche, Physik u. Technik: W. Späth [B] 847
Weichfleckigkeit, Stahl, Abschreckmittel, wässerige, Einfluß s. *729
Weichstahl s. u. Stahl: —
Weihnachtsplakette, Lauchhammerwerk 1940 [A] *1140
Weißblech, Zinnbestimmung, elektrolytische: A. Foschini [A] s. 1139
Weißblechwerk Wissen s. u. Hüttenwerke Siegerland, —
Weißmetall, Verbrauch, Entwicklung, Umstellung auf Heimstoffe s. *1000
Wellen, Sonderstahl, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
— Stahl, unlegierter, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
Werksbeschreibungen [Zs] 1090
— einrichtungen [Zs] 666, 774, 1162
Werkskontenplan, Hüttenwerk, gemischtes s. 703
Werksküchenverpflegung s. 806
Werkstatt, Werkstättenorganisation [Zs] 674, 782, 874, 1098, 1170
— s. a. u. Instandsetzungs—
Werkstattwagen [Zs] 1090
Werkstoffforschung, Krieg, Aufgaben: E. H. Schulz [A] s. 627
— fachmann, Gießer, Konstrukteur, Zusammenarbeit: H. Jungbluth [A] s. 823
— metallische s. u. Metalle: —
— umstellung, Maschinen- u. Apparatebau, Vortragsreihe (Voranzeige) [A] 842, 964
Werkstoffausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung (Voranzeige) am 17. Juli 1940 627
ds. v. 17. Dezember 1940 1124

Stahlindustrie, deutsche, Belgrader Herbstmesse 1940 [W] *1194
— Nordamerika s. u. Nordamerika
Stahllegierung s. u. Sonderstahl
Stahlrohr s. u. Rohr: —
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlwerk(e)sbetrieb, Blockformenhaltbarkeit, Einfluß s. 977
— Heizwärmebedarf s. *721
— Mannheim, A.-G. [G] s. 1195
— Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 1195
— s. a. u. Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
Stahlwerksblockform s. u. Blockform: —
Stahlwerks-Verband, Belgien, Neugründung [W] 695, 716
Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 962
Stangen, Ziehen [P] 980
Stangenzieherei, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
Stanzen [Zs] 777
Statistik, statistisch(e), betriebswirtschaftliche [Zs] 782, 1099
— Zahlen, Beurteilung, graphische Tafeln: S. Koller [B] 736
Staublungenerkrankungen, angebliche, Elektroschweißer: K. Stein [A] 890
Stauchen, Rohre, Endbunde [P]*1120
Stauchversuch [Zs] 1167
Steig(en)fähigkeit, Werkstoffe, Gesenkschmieden unter Hammer u. Presse: H. Rauhaus [O] *589
— Werkstoff, Gesenk s. 662
Stein s. u. Chrom-Magnesit-—; Magnesit—
Steinberg, Wilhelm, Ernennung zum Reichsehrenrichter der Wirtschaft 647
Steinkohle, Bulgarien s. *783
— Gesamtschwefel, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
— Pyritgehalt, Bestimmung: F. Grimmendahl [A] s. 1139
Steinmeteorite, Rio Negro: A. Gatterer u. J. Junkes [A] 1062
Steuern, steuerlich(e) [Zs] 1170
— Bewertung, Anteil an Kapital-Gesellschaften [W] 1066
Steuerung, Preßöl—, Umkehrdampfmaschine s. 900
Stichlochstopfmaschine, Amerika, Verbesserungen s. 1187
Stickstoffaufnahme, Stahl, Lichtbogenofen s. 802
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Ersatz für Nickel: W. Tofaute u. H. Schottky [A] 751
— gebundener,
Sonderstähle, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
Stähle, unlegierte, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1158
— gehalt, Stahl, unberuhigter, Aenderung vom Rand zur Mitte s. 707
— Löslichkeit,
Eisen-Chrom-Legierungen, flüssige: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
Eisen-Vanadin-Legierungen, flüssige: M. R. Brick u. J. A. Creevy [A] *1114
— Manganstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *817
— Stahl,
säurebeständiger, Einfluß s. 844
unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *793
— Stahlblech, Tiefziehfähigkeit, Einfluß: C. L. Altenburger [A] *1157
— Windfrischen, basisches, Verhalten s. 660, *728
Stiller Ozean, Nordamerika, Stahlindustrie, Ausweitungspläne: T. W. Lippert [W] *625, (Berichtigung) 695
Stopfen: A. Möser [A] *912
Stopfenwalzwerk, Führung, Einzelverstellung [P] *1064
Stoßbank, Rohre, nahtlose [P] *961
Stoßofen, Brammen—, Hochofengasfeuerung, Bau- u. Betriebserfahrungen: F. Domes u. H. Schwenke [O] *1152
— Durch— s. 813
Strahlung, Kohlensäure, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
— Wasserdampf, Temperaturen, hohe: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
Streckgrenze, Chrom-Molybdän-Stahl, Phosphor, Einfluß s. 1012
— Eisenlegierungen, Verbesserung [P] 917
— Mangan-Vergütungsstähle s. 1079
— Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
— Reckalterung, Prüfung s. 663
— Sonderstahl, Verbesserung [P] 917
— untere, Vorgänge s. *832
Streckschrägwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk: Schrägstreckwalzwerk
Strom s. u. Elektrizität: —
Stromrichter [Zs] 1161
Strömung, Gas, durch ein Bett von festen Körpern, Wärmeübergang: O. A. Saunders u. H. Ford [A] *749
Stumpfschweißen s. u. Schweißen: —
Stundenüberwachung s. 1110
Stützspannungen, Kristallhaufwerke, quer zu einer vorgegebenen Zug- oder Druckspannung: J. Pirkl [A] 1063
Sudetenland, Braunkohlen s. 624
Südslawien, Erzbergbau [W] *733
— Kohlenbergbau [W] *733
— Schienen, Abschuppungen s. *745
Sulfidzeilen, Siemens-Martin-Stahl s. 1010
Superphosphat, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 689
Sybelac s. u. Syndicat Belge de l'Acier
Syndicat Belge de l'Acier s. 695
Syndikate, Eisen—, nordfranzösische [W] 1144

Tafel s. u. Blech: —
Tantal, Sonderstähle, spektralanalytische Bestimmung: O. Schließmann [A] s. 688
— Ferroniob, Ferrotantal u. Ferrotantalniob, Bestimmung: K. Brüning, K. Meier u. H. Wirtz [A] s. 688
— Stahl, Bestimmung: H. Fucke u. J. Daubländer [A] s. 688
— s. a. u. Ferro—
Tauchbadofen, elektrisch, gas- oder ölbeheizter, selbsttätig u. ununterbrochen arbeitender, zum Blankglühen, -härten, -vergüten oder -zementieren von Eisen- u. Metallmassengütern [P] 664
Technik, chemische, metallische Werkstoffe, Kongreßschau Werkstoff u. Chemie s. 843
— Phänomen: E. Diesel. 2. Aufl. [B] 735
Technologie
— chemische [Zs] 981, 1089
— mechanische [Zs] 665
Teerdestillierblasen, Korrosion s. 640
Temperatur(en), Anlaß— s. u. Anlassen: —
— Einfluß [Zs] 779, 1167
— hohe,
Legierungen: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
Metalle: W. Hessenbruch. T. 1 [B] 995
Oefen, Gewölbe: J. S. McDowell [A] *862; vgl. 868
Strahlung von Kohlensäure u. Wasserdampf: H. Schwiedeßen. T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
— messung [Zs] 782, 873, 992, 1169
Gesenkschmieden s. 589
Siemens-Martin-Ofenschmelzen: S. Fornander u. T. Omberg [A] *748
— tiefe, Nickelstähle, niedriglegierte, Kerbschlagzähigkeit: T. N. Armstrong u. A. P. Gagnebin [A] *691
— Umwandlungs— s. u. Umwandlung
Temperguß(stücke) [Zs] 778, 867, 1162
ds. M. Lewyer [A] s. 771
— Bearbeitbarkeit, Kohlenstoff u. Silizium, Einfluß: H. A. Schwartz, R. C. Kasper u. N. E. Mertz [A] s. 771
— Eigenschaften [Zs] 778, 867, 987, 1094
— Eingüsse, Abscheren: S. D. Martin [A] s. 823
— Festigkeit, hohe, Flugzeugbau, Herstellung durch Glühfrischen [P] 754
— Graphitisierung
geschwindigkeit, Graphitkeimzahl, Einfluß: H. A. Schwartz u. M. K. Barnett [A] s. 771
Kupfer u. Nickel, Einfluß: H. Schwartz, V. Fiordalis, J. L. Fischer, J. F. Shumar u. M. J. Trinter [A] s. 771
Temperguß (ferner)
— mechanische Eigenschaften: H. Dittmar [A] s. 771
— Schnell—: W. D. McMillan [A] s. 771
— schweißbarer [P] 1160
Temperkohlegröße, Festigkeit, Zusammenhang: H. Schwartz, H. J. Schindler u. J. F. Elliot [A] s. 771
Temper(n)vorgang, Abkürzung [P] 845
Thale s. u. Eisenhüttenwerk: —
Thermoelement s. u. Wolfram-Molybdän—
Thermometerrohre, Rißbildung, intrakristalline s. 730
Thomasbirne, Stahlerzeugung [P] 1015
Thomasmehl, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 689
Thomasroheisen, Entschwefelung: W. Eichholz u. G. Behrendt [O] *677; (Erörterung) 1039
— Mangangehalt, Erhöhung durch Einsatz von Fernie-Erz im Möller s. 1135
Thomasstahl, Korrosion, interkristalline, Kaltverformung, Einfluß s. *762
— Luftfeuchtigkeit, Güte, Einfluß s. 905
— Wasserstoff, Einfluß s. 906
Thomasverfahren [Zs] 775, 868, 1091, 1162
— Oberschlesien s. 1086
Thomaswerk, Abschlacken, Unfälle s. 1118
— Einsatzverwiegung s. 1069
— Erzeugungs- u. Stillstandsbericht s. *1072
— Leistung, Untersuchung s. 1107
— Windtrocknung: W. Eilender u. P. Veit [O] *905
Thyssen-Galocsy-Verfahren, Gaserzeugung, Sauerstoffverwendung: M. Paschke [A] 934; (Erörterung) *880
Thyssen-Hütte s. u. August-—
Tieföfen, Mauerwerk s. 811
Tiefzementieren s. u. Zementieren: —
Tiefziehbandstahl s. u. Bandstahl: —
Tiefziehblech s. u. Blech: —
Tiefziehen s. u. Ziehen: —
Tiefziehfähigkeit, Siemens-Martin-Stahl, unberuhigter, Einschlüsse, Einfluß: J. G. Dun u. J. F. Bekola [A] 1010
— Stahlblech, Stickstoff, Einfluß: C. L. Altenburger [A] *1157
Tiefziehprüfung [Zs] 672, 872, 1096, 1168
— Bleche: H. Esser u. H. Arend [A] 1063
Tiegelreaktion, Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 630
Tiegelstahl, Erzeugung [Zs] 868
Titanbestimmung [Zs] 781
ds.: Ch. Winterstein [A] s. 688
— Gußeisen, Einfluß: P. G. Bastien u. L. Guillet jr. [A] s. 767
— Hochofengestell: S. Jansson [A] *912
— Stahl, Gußgefüge u. Kornwachstumstemperatur, Einfluß: G. F. Comstock [A] 692
— s. a. u. Eisen-Chrom-—
Tonerde, Eisenerze, Bewertung s. 819
— gehalte, niedrige, Spektralanalyse, in Stahl u. Eisen: O. Schließmann [A] 1062
— Schlacken, flüssige, Verhalten s. *924
Topfglühofen s. u. Glühofen: —
Träger, Drehen [P] *1065
— Kanten [P] *1065
Trägerwalzwerk [Zs] 776
Transkristallisation, Siemens-Martin-Stahlblöcke, Fehler, Einfluß s. 836
Transport-Ausschüsse s. 714
Treibstoffe, Angriffswirkung s. 640
Trennvorrichtungen [Zs] 866, 983
Trockenschlichtversuch s. u. Schlichtversuch: —
Trockner, Turbo— s. 727
Trommel s. u. Seil-—
Trommelofen, Roheisenentschwefelung, Kalk, Verwendung s. *680
Tunnel, Schienenkorrosion s. 640
Tunnelglühofen s. u. Glühofen: —
Turbinen s. u. Dampf—; Gas—; Oel—
Turbogenerator, Kappenringe [P] 1192
Turbomaschine, Arbeitsweise s. 897
Turbotrockner s. 727
Turmofen s. u. Glühofen: —

Ueberhitzerrohre, Rißbildung, interkristalline s. 781
Ueberwachungsvorschriften [Zs] 674
Ueberwallungen, Blöcke s. 740
Ueberwalzungen, Walzgut, Oberflächenfehler s. *743
Ueberzug, Bleche, magnetisierbare, Verhinderung des Zusammenbackens beim Glühen [P] 754
— metallischer s. u. Metall: —
— nichtmetallischer s. u. Nichtmetallisch(er): —
— Schutz—, Dickenmessung s. 643
— Stahl, Lichtbogen-Spritzpistole: M. U. Schoop [A] *978
— s. a. u. den betr. —stoffen u. -verfahren
Ultraschallforschung: E. Hiedemann [B] 647
Umfüllschmelzen, Siemens-Martin-Ofen s. 629
Umkehr-Brammenwalzwerk, American Rolling Mill Co., Middletown [A] *1058
Umkehrdampfmaschine s. u. Dampfmaschine: —
Umkehrwalzwerk, Dampfantrieb s. *900
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuervorrichtung, Regenerativofenanlagen, Heizgas- u. Abgasstrom [P] 1015
Umwandlungstemperatur, Alpha-Gamma—, Baustähle mit erhöhtem Siliziumgehalt: H. Cornelius [A] *602
— vorgänge [Zs] 672, 780, 872, 990, 1097, 1168
Unfall, Unfälle [Zs] 782, 993, 1099, 1170
— Kranteile, Gestaltung, Erfahrungen: K. Schwantke [O] *930
— verhütung [Zs] 782, 993, 1099, 1170
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Tätigkeit [A] *1117
Kran s. 932, 934
s. a. u. Schulungsburg für —
Unfallschutzschule, Gebr. Böhler & Co., A.-G. s. 1117
Ungarn, Bergbau [W] *939; (Berichtigung) 1043
— Eisenindustrie [W] *939; (Berichtigung) 1043
1938 u. 1939 [S] 826
— Standorte, Eisenindustrie s. *939
Ungleichmäßigkeit s. u. Heterogenität
United States Steel Corp. [G] 734
Universalwalzwerk [Zs] 1092
Unterkühlung, Gußeisen, Graphitausbildung u. Austenitumwandlung, Einfluß: R. Schneidewind u. C. D'Amico [A] s. 765
Unterricht [Zs] 782, 874, 1170

Vanadingehalt, Wolframschnellarbeitsstahl, Schnittleistung, Einfluß s. 609, 614, 615
— haltige Baustähle, schweißbare, Festigkeit, höhere: H. Cornelius [O] *684
— Mangan-Vergütungsstahl, Einfluß s. 1076
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— reiche Schnellarbeitsstähle: A. Guljajew u. K. Ossipow [A] *1059
— verschlackung s. *948
— s. a. u. Eisen—; Ferro—
Vanadinstahl s. u. Chrom—
Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 1195
Ventil [Zs] 982, 1090
Venturiofen, 40 t, Bau- u. Betriebserfahrungen: G. Drath [A] *1187
Verarbeitbarkeit, Stahl, korrosionsbeständiger [P] 1040
Verbindungen, anorganische, Benennung, Richtsätze: W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter u. H. Remy [A] s. 1140
Verbrennung, Sauerstoffstrom, Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen: A. Seuthe [A] s. 689
Verbrennungskraftmaschine [Zs] 982
Verbundstahlblöcke, Herstellung [P] 961
Verdichter s. u. Ferngas—
Verdrehschlagprobe, Spannungs-Verformungs-Kurve: O. V. Greene u. R. D. Stout [A] 711; vgl. 1167
Verdrehungsversuch [Zs] 1167
Verdrehungswechselfestigkeit, Wellen, Stahl, unlegierter u. legierter: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
Verdunkelung, Unfälle s. 1117
Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Arbeit: O. Petersen s. 606, 627
— Betriebswirtschaftliche Vortragstagung, Witkowitz 896
— Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen

Verein Deutscher Eisenhüttenleute (ferner)
— Mitgliederliste. Aenderung. Veröffentlichung erfolgt in der Regel am Schlusse des Heftes unter Vereins-Nachrichten; s. d.
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Vortragstagung
Berlin, am 22. Juni 1940 [V] 606
Dresden, am 6. Juli 1940 [V] 626
— s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Wärmewirtschaft; Chemikerausschuß; Erzausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Hochofenausschuß; Maschinenausschuß; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß
Vereine (sonstige)
— American Society for Metals s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen, Preisausschreiben s. 1014
Vortragsveranstaltung [V] 1013
— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung 1940 (Ersatz) 648
Vereinigte Kugellagerfabriken, A.-G., Schweinfurt, Laboratorium, Mitteilung: H. Diergarten [O] 1027
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Venturi-Ofen s. 1187
Vereinigte Staaten, Außenhandel 1939 [S] 938
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Lichtbogenofen, Entwicklung: W. E. Moore [A] 801
ds.: H. P. Raßbach [A] 801
— Roheisen
außenhandel s. —: Außenhandel
erzeugung (Monatsberichte) [S] 733, 875, 1016, 1121
— Rohstoffvorkommen im Westen s. *626
— Schienenerzeugung 1939 [S] 846
— Schrott
außenhandel s. —: Außenhandelmarkt 1939 [W] 1122
— Stahl
außenhandel s. —: Außenhandel
blöcke, Erzeugung 1929 bis 1940 [W] *1143
erzeugung 1939 [S] 875
ds. 1929 bis 1940 s. *1143
ds. (Monatsberichte) [S] 733, 875, 1016, 1121
— Stahlgußerzeugung 1929 bis 1940 [W] *1143
— Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
— Walzwerkserzeugung 1939 [S] 875
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Forschungsinstitut, Mitteilung: F. Eisenstecken u. E. Schauff [O] 968
ds.: F. Hartmann [O] *1021
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verfestigung, Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
Verformbarkeit Kalt—, Stahlguß: W. Püngel u. K.-F. Mewes [A] *1038
— Warm—, Wolframschnellarbeitsstahl s. 616
Verformung bildsame,
Grundlagen: F. Körber u. A. Eichinger [O] *829, *854, *882
Querstützspannung, Einfluß s. 1063
— elastische,
Querstützspannungen, Einfluß s. 1063
Stahl, interkristalline Risse s. 751
— Kalt— [Zs] 1096, 1168
breitungslose s. 750
Erleichterung durch Phosphatierung s. *789
Korrosion, Einfluß s. 619
Legierungen, innere Spannungen, Aushärtung, Einfluß s. 753
— plastische, Stahl, interkristalline Risse s. 751
— Spannungs—Kurven, Verdrehschlagversuch: O. V. Greene u. R. D. Stout [A] *711; vgl. 1167
— Warm— [Zs] 1096, 1168
— widerstand s. *854
Vergasung s. u. d. zu vergasenden Stoffen
Vergleich, zwischenbetrieblicher, Konzernbetriebe: W. Grenz [A] 1159
Vergüten [Zs] 669, 777, 986, 1093, 1165
— Gußeisen, legiertes u. unlegiertes: G. A. Timmons, V. A. Crosby u. A. J. Herzig [A] s. *769; vgl. 871
Vergütungsstahl s. u. Chrom-Mangan-Molybdän-Nickel—; Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin—; Chrom-Mangan-Molybdän—; Chrom-Mangan-Vanadin—; Chrom-Molybdän-Nickel—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Mangan-Molybdän-Vanadin—; Mangan—
Verhüttung, elektrische s. 878
— s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen
Verkehr [Zs] 1170
— förderung u. -lenkung [W] 714
Verladeanlagen [Zs] 983, 1162
Verschleiß s. u. Abnutzung
Verstickung, Schnellarbeitsstahl, gehärteter, Zyansalzbäder: J. A. Morrison u. J. P. Gill [A] *1190
Verzinken [Zs] 777, 870, 986, 1093, 1164
— Feuer—, Korrosionsfestigkeit, Vergleich mit Elektrolyt— s. 724
— Innen—, Rohre [P] 961
Verzinkungspfanne [P] 1194
Verzinnen [Zs] 669, 870
— einseitiges, Stahlblech [P] 961
— Oberflächenoxydation s. 641
— Porigkeit s. 641
Verzinnungsmaschinen, Verzinnwalzen, Abstreifer, Anstellvorrichtung [P] *916
Verzundern s. u. Zundern
Vielkristall s. u. Kristall: —
Vierjahresplan, Fortführung [W] 1017
Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad
Volkswirtschaft [Zs] 674, 782, 874, 993, 1099, 1170
— Abschreibungsfrage, Bedeutung: W. Zangen [W] 893
Vollhardsches Verfahren, Chlorid-Ion, Bestimmung: J. Bitskei [A] s. 689
Voreilen, Kaltwalzen, Einfluß des Haspel- u. Bremszuges s. *1180
Vorgeschichte, -geschichtliche, Eisenhütten, Deutschland: P. Weiershausen [B] 1067
Vorglühen, Stahldraht, gewalzter, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Vorwärmer s. u. Luft—

Wabana-Erz, Hochofen, physikalisches Verhalten s. *1023
Währung, Europa, Wirtschaft, Neugestaltung s. 715
Walzdrahtvorglühung, Stahldraht, Eigenschaften, Einfluß: W. E. Wagenknecht [A] *955
Walze(n)anstellvorrichtung [P] *1016
— Auswechseln, Vorrichtung [P] *1065
— Schneiden, Walzfehler, Ursache s. 743
— Stauchen, Rohre, Endbunde, Herstellung [P] *1120
— Verstellung, axiale [P] *1160
— s. a. u. Block—; Hartguß—; Ober—; Richt—
Walzeisen, Preisbildung [W] 1171
Walz(en)druck, Kaltwalzen, Einfluß des Haspel- u. Bremszuges s. *1176
— Kalt— [Zs] 869
Haspel- u. Bremszug, Einfluß: W. Lueg u. F. Schultze [O] *1173
— Schräg—, Entwicklung s. 616
— Spundwandbohlen, T-förmige [P] *604
— Stahl, flüssiger [Zs] 1162
— vorgang [Zs] 776, 868, 1091, 1163
— Warm—, Edelstähle [P] *1193
Walzendrehbänke, Meißelstützkörper, einstellbarer [P] *1040
Walzenlager, Kunstharzeinlagen [P] *664
— Kunstharzpreßstoff s. *997
— Preßstoff, Verwendung s. *935
— Radialblocklager [P] *1064
Walzenzapfenlager, Kammwalzwerk, Wälzlager [P] *754
— Schmierung [P] *1065
Walzenzugmaschine, Dampf— s. 899
Walzfehler, Blockfehler, Unterscheidung s. 737
— s. a. u. Kratzer; Ueberwalzung
Walzgut, Oberflächenfehler: R. Schäfer [O] *737
Walzhaut, Lochfraß, Einfluß s. 618
— Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. 792
Wälzlagereinbau, Kammwalzgerüste [P] *593
— Walzenzapfen, Kammwalzwerk [P] *754
Walzsinter, Hochofen, physikalisches Verhalten s. 1024
Walzspalt, Anzeigen [P] *1142
— Spannungsverteilung s. *1173
Walzwerk(sbetrieb) [Zs] 984, 1092
— betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *1058
— Betriebsbeschäftigung, beste, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
— Blockkipper [P] *1192
— Gerüste, hintereinander liegende [P] *1088
— hebetische, Kurbelantrieb [P] *1192
— Heizwärmebedarf s. *722
— Kalt—,
Auswalzen von endlosen Bändern [P] *1065
Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
— Kupplung, Gelenk-K. [P] *1065
— Oberwalze, Anstellvorrichtung [P] *1193
— Schweiz, Entwicklung: F. Anke [A] *747
— Sortenzusammensetzungen, beste, Ermittlung: A. M. Wolter [A] 751
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Träger, Drehen oder Kanten [P] *1065
— Walzgut, breites, verschiebbare Preß- oder Klemmvorrichtung [P] *938
— Walzspalt, Anzeigen [P] *1142
— Warm—, Betriebsüberwachung, Kennzahlen: W. Vohmann [A] 1135
— zubehör [Zs] 668, 776, 869, 984, 1092, 1163
— s. a. u. Bandblech—; Bandstahl—; Block—; Draht—; Duo—; Feinblech—; Feineisen Feinstahl—; Formstahl—; —; Grobblech—; Kamm—; Kühlbett; Mittelblech—; Mitteleisen—; Radreifen—; Radscheiben—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Stabstahl—; Stopfen—; Träger—; Umkehrbrammen—; Umkehr—; Universal—; Weißblech—
Walzwerksausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung vom 12. Nov. 1940 (Voranzeige) 996
Walzwerkserzeugnisse, Frachtsätze, Neuregelung s. *852
Walzwerkslager s. u. Walzenlager
Walzwerksofen, -öfen [Zs] 668, 985
Walzzeugpreise, Neuregelung [W] 894
ds. s. a. *852
Wandstärke, Unregelmäßigkeiten, Feststellen, in langgestreckten metallischen Körpern [P] 1192
Wanderfeld, Scheider s. 644
Warmbehandlung s. u. Wärmebehandlung
Wärme, Bildungs— s. u. Bildung: —
— isolierung s. u. Wärmeschutz
— spezifische s. u. Spezifisch: —
— technische
Kennzahlen, Hüttenwerke, gemischte, Betriebsvergleich: F. Wesemann [O] *717
Untersuchungen [Zs] 992
— theorie [Zs] 866
— übergang, Strömung von Gas durch ein Bett von festen Körpern: O. A. Saunders u. H. Ford [A] *749
— verbrauch, Hüttenwerke, gemischte s. *718
— Werkstoffprüfung, Probleme: E. J. M. Honigmann [A] 624
— zufuhr, Siemens-Martin-Schmelze, Entkohlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *834
Wärmebehandlung, Einfluß [Zs] 873
— Eisen [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
— fehler [Zs] 781, 992
— Kaltpreßerzeugnisse s. 654
— metallisches Gut, Schutzgas, Reinigungsverfahren [P] 754
— Stahl [Zs] 669, 777, 870, 986, 1093, 1165
unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *793
Wärmebehandlungsofen [P] 664
Wärmeleitfähigkeit, Gußeisen: J. Maréchal u. J. Listray [A] s. 771
hochwertiges: J. W. Donaldson [A] s. 770
— Prüfung [Zs] 780, 872, 1097
Wärmeschutz, Füllstoffe, Herstellung [P] 961
Wärmewirtschaft [Zs] 866
— Meßtechnik, physikalische Grundlagen: S. Valentiner [B] 848
Warmfestigkeit, Chrom-Molybdän-Stahl, Phosphor, Einfluß s. 1012
Wärmgut, Fortbewegung, Wärmöfen s. *813
Wärmöfen, Aufbau: T. Grassinet [O] *809
— gewölbe s. 812
— Gleitschiene s. *815
— Seitenwände, Mauerwerk s. 812
— Ziehrinne, wassergekühlte s. *814
— Zustellung s. 809
Warmpressen s. u. Pressen: —
Warmriß s. u. Riß: —
Warmverarbeitung, Einfluß [Zs] 969
— Heizwärmebedarf s. *722
— Stahl, unlegierter, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. *792
Warmverformung s. u. Verformung: —
Warmwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
Wäscher, Feinreinigungs-Gichtgas—: T. L. Joseph [A] *956
Waschöle, Benzolgehalt, Bestimmung: W. Brüsse [A] s. 1140
Wasser
— Härte
bestimmung nach Boutron-Boudet, Hydrotimeter mit automatischer Nullpunkteinstellung: G. W. Kühl [A] s. 687
wirkung, Regelung [P] 991
— s. a. u. Fluß—
Wasserdampfgehalt, Schutzgas, Blankglühen, Einfluß s. 1005
— Strahlung, Temperaturen, hohe: H. Schwiedessen, T. 1 [A] 662
ds. T. 2 [A] 958
ds. T. 3 [A] 1062
Wassergasgleichgewicht, Kohlenoxydzerfall, Blankglühen s. 1005
Wasserstoffbestimmung [Zs] 782
— Blöcke, Erstarrung, Einfluß s. 863
— gehalt, Einsatzstähle, Innenrisse, Einfluß s. *1035
— gleichgewichte, Stahlerzeugung: P. Herasymenko u. P. Dombrowski [A] 863
— Metalle, Bestimmung: W. C. Newell [A] 603
— Stahl,
Bestimmung: W. C. Newell [A] 603
erzeugung, Aufnahme u. Abgabe: S. v. Hofsten, B. Kalling, F. Johansson u. O. Knös [O] *1101
Flockenbildung, Einfluß s. 863
Schmieden, Einfluß s. 863
— Thomasstahl, Einfluß s. 908
Wasserstoffperoxyd, Eisen, kolorimetrische Bestimmung mit Thiocyanat: C. A. Peters, M. M. MacMasters u. C. L. French [A] s. 688
Weiche, Physik u. Technik: W. Späth [B] 847
Weichfleckigkeit, Stahl, Abschreckmittel, wässerige, Einfluß s. *729
Weichstahl s. u. Stahl: —
Weihnachtsplakette, Lanchhammerwerk 1940 [A] *1140
Weißblech, Zinnbestimmung, elektrolytische: A. Foschini [A] s. 1139
Weißblechwerk Wissen s. u. Hüttenwerke Siegerland. —
Weißmetall, Verbrauch, Entwicklung, Umstellung auf Heimstoffe s. *1000
Wellen, Sonderstahl, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
— Stahl, unlegierter, Verdrehungswechselfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] 1159
Werksbeschreibungen [Zs] 1090
— einrichtungen [Zs] 666, 774, 1162
Werkskontenplan, Hüttenwerk, gemischtes s. 703
Werksküchenverpflegung s. 806
Werkstatt, Werkstättenorganisation [Zs] 674, 782, 874, 1098, 1170
— s. a. u. Instandsetzungs—
Werkstattwagen [Zs] 1090
Werkstoffforschung, Krieg, Aufgaben: E. H. Schulz [A] s. 627
— fachmann, Gießer, Konstrukteur, Zusammenarbeit: H. Jungbluth [A] s. 823
— metallische s. u. Metalle: —
— umstellung, Maschinen- u. Apparatebau, Vortragsreihe (Voranzeige) [A] 842, 964
Werkstoffausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung (Voranzeige) am 17. Juli 1940 627
ds. v. 17. Dezember 1940 1124

Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle 2. Aufl. Abschn. D—F [B] 1068
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 671, 989, 1096
Werkstoffprüfung, Begriffe, Vereinheitlichung s. 624
— dynamische, Schwingungsbeanspruchung [P] *1119
— optische industrielle, Kurse in Jena (Voranzeige) [A] 979
— Wärme- u. Energieprobleme: E. J. M. Honigmann [A] 624
— s. a. u. Magnetpulververfahren; Metallographie; Zerstörung: freie Prüfung; Zugversuch, sowie u. d. Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstoff u. Chemie, Kongreßschau, Breslau [V] 842
Werkzeuge [Zs] 983
ds. [P] 754
Werkzeugmaschinen [Zs] 774, 866, 983, 1162
Werkzeugstahl [Zs] 676, 778, 988, 1094, 1166
— Härtbarkeit: A. J. Scheid jr. [A] 692; vgl. 1166
— Normung s. 708
Westfalia Dinnendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 1195
Westfälische Drahtindustrie [G] s. 1195
Wheeling Steel Corp., Eisenerze, Bewertungsverfahren s. 818
Wickelbund, Bleche, Abrollen [P] *1064
Widerstand s. u. Elektrizität: —; Magnetismus: —
Winddruck, Kupolofengang, Einfluß: J. T. MacKenzie u. C. K. Donoho [A] s. 804
— menge, Kupolofenbetrieb: M. Czyzewski [A] s. *803
— temperatur, Kupolofen: E. Piwowarsky [A] s. 804
— trocknung, Thomaswerk: W. Eilender u. P. Veit [O] *905
— zuführung, Schachtöfen, Regelung [P] 864
Winderhitzer, Amerika, Verbesserung s. 1187
— Wärmeschutz, Füllstoffe, Herstellung [P] 961
Winderhitzung [Zs] 867, 983
Windfrischverfahren, basisches, Ablauf: W. Eichholz, G. Behrendt u. Th. Kootz [Zu] 660
ds.: W. Eilender u. W. Roeser [Zu] 660
ds.: W. Eichholz, G. Behrendt u. Th. Kootz [A] *727
Wirtschaft, europäische, Neuordnung [W] 714
— gebiete [Zs] 674, 782, 874, 993, 1170
— geschichte [Zs] 874
— gewerbliche, Belgien, Neuordnung [W] 964
— politik [Zs] 674, 782
— Rundschau s. u. den Einzelstichworten
Wirtschaftlichkeitsrechnungen [Zs] 782, 993, 1098
Wirtschaftsgruppe Gießerei-Industrie, Kontenrahmen, Buchungsbeispiele [B] 784
Witkowitz, betriebswirtschaftliche Vortragstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute 896
Wöhler-Kurven, metallische Werkstoffe, Belastungspausen, Einfluß s. 821
Wohnungsbau, Arbeitseinsatz s. 1049
Wolff-Ougrée s. u. Otto —
Wolframarme Schnellarbeitsstähle, Rußland s. 614
— bestimmung [Zs] 673
ds.: M. L. Holt u. A. G. Gray [A] s. 1138
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— s. a. u. Eisen-Kohlenstoff-—; Ferro—
Wolfram-Molybdän-Thermoelement, Temperaturmessungen, Siemens-Martin-Ofenschmelzen s. *748
Wolframschnellarbeitsstahl: E. Becker [O] 609
Wolle s. u. Mineral—
Woodward Iron Comp., Windtrocknungsanlage s. *1010
Woroschilow, Einheitshochofen s. 1113

Zähigkeit, Baustähle: J. Strauss [A] 1060
— messung [Zs] 874
— s. a. u. Kerbschlag—
Zahnrad, Autogenhärten [P] *732
— Herstellung [P] 916
— Zähne, Abbrechen, Schlagprobe für Einsatzstähle s. *1056
Zahnradgetriebe [Zs] 982, 1090
Zeche Bergmannsglück, Gasmaschinenzylinder s. 943
Zeitbegriffe s. 959
— studie [Zs] 674, 1098
Zeitfestigkeit, metallische Werkstoffe, Betriebspausen, Einfluß: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] *821
— Werkstoffe, Einflüsse: F. Bollenrath [A] 624; vgl. 1168
Zeitschriften- u. Bücherschau 665, 773, 865, 981, 1089, 1161
Zementieren, Tief—, Chrom-Molybdän- u. Chrom-Mangan-Einsatzstähle, in Salzbädern: H. Diergarten [O] *1027
Zerfall, interkristalliner s. u. Korrosion: interkristalline
Zerkleinerung, Hart— [Zs] 981
Zerknall, Siemens-Martin-Werk, Wiederinbetriebnahme s. 1118
Zerspanbarkeit, Bestimmung [P] *918
Zerstörungsfreie Prüfverfahren [Zs] 672, 780, 1097, 1168
ds. Lehrgang der Eisenhütte Südost v. 21. bis 26. Okt. 1940 (Voranzeige) 940
— s. a. u. Feilspäneverfahren; Magnetpulververfahren; Röntgenographie
Zickzack-Duowalzwerk [P] *893
Ziegelung, Fernie-Erz: H. Bansen u. C. Wens [A] *1134
Ziehen [Zs] 669, 776, 985, 1092
— breitungsloses, Bandstahl s. 883
— Kalt—,
Kraftbedarf s. 883
Rohre, nahtlose, Erleichterung durch Phosphatierung s. *789
— Rohre, abgesetzte [P] *980
— Stangen [P] *980
— Tief— [Zs] 669, 776, 985, 1092
s. a. u. Tiefziehfähigkeit; Tiefziehprüfung
Ziehrinne, wassergekühlte, Wärmöfen s. *814
Zink: K. Bayer [A] 623
— Phosphatschichten, feinkristalline, Erzeugung [P] 1015
— Rostschutzmittel s. 641
— überzüge,
elektrolytische, Korrosionsbeständigkeit: M. Schlötter [O] *724
ds. Stahl u. Eisen [P] 1120
Zinkerz, Bulgarien s. *783
— Südslawien s. *733
Zinklegierungen s. 645
— Herstellung s. 623
Zinkphosphatlösung, Rostschutz s. 785
Zinnbestimmung [Zs] 672, 992
— Fällung: T. Krokowski [A] s. 689
— Feinblech, Einfluß: P. J. McKimm [A] *935
— Molybdänbestimmung in Sonderstählen, Einfluß s. 958
— überzüge,
dünne, Bänder u. Bleche, Herstellung [P] 961
fehlerhafte, Flußmittelreste s. 641
Zinn (ferner)
— Weißblech, elektrolytische Bestimmung: A. Foschini [A] s. 1139
— s. a. u. Verzinnen
Zirkon, Stahl, Dendritenausbildung, Einfluß s. 692
Zugfestigkeit, Bleche, Tiefzieh-B., Stickstoff, Einfluß s. *1157
— Kupolofeneisen: E. L. Roth [A] s. *821
— Mangan-Vergütungsstähle s. 1079
— Stahl, unlegierter, Errechnung aus der chemischen Zusammensetzung: C. F. Quest u. T. S. Washburn [A] 1116
— Stahldraht, Anlassen, Einfluß s. *1085
Zugspannung, vorgegebene, Kristallhaufwerke, Stützspannungen: J. Pirkl [A] 1063
Zugversuch [Zs] 671, 779, 872, 989, 1167
— Baustähle, vanadinhaltige, schweißbare s. 685
Zündbrenner, Hochofengas—, Hochofengasfackel: J. Schöneweg [A] 1157
Zundertemperaturen, Wärmöfen s. 810
Zunder(n) [Zs] 673, 1169
— beständige Legierungen [B] 995
— beständigkeit, Sonderstahl [P] 1015
— Gußeisen: E. Piwowarsky u. W. Patterson [A] s. 767
— Stahlteile, zu härtende, Verhinderung [P] 961
Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Zuschläge [Zs] 666, 866, 982, 1089
— Hochofen, physikalisches Verhalten: F. Hartmann [O] *1021
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zustandsschaubilder [Zs] 672, 780, 872, 990, 1097, 1168
— Eisen-Eisentitanid-Chromtitanid-Chrom: R. Vogel u. B. Wenderott [A] 1159
— Eisen-Kohlenstoff-Wolfram s. *1126
— Schlacken s. *922
Zyansalzbäder, Schnellarbeitsstahl, gehärteter, Verstickung: J. A. Morrison u. J. P. Gill [A] *1190
Zyanwasserstoff, Kohlendestillationsgase, Bestimmung, Schnellanalyse: C. Eymann [A] s. 1139
Zylindergußeisen, Herstellung, Pechkoks, Verwendung s. 1134
— werkstoff, Abnutzung, geringe: A. Gimmy [A] s. 768
— s. a. u. den einzelnen Maschinen, z. B. Gasmotor: —

3. Patentverzeichnis.

(Die Namen oder Firmen der Inhaber aller nachstehend verzeichneten, neu erteilten Patente sind im Verfasserverzeichnis aufgeführt.)

a) Patentanmeldungen
604, 625, 645, 664, 693, 712, 731, 753, 772, 805, 824, 845, 864, 891, 915, 937, 959, 980, 1014, 1039, 1063, 1087, 1119, 1141, 1160

b) Gebrauchsmustereintragungen
625, 645, 664, 693, 712, 732, 754, 772, 805, 824, 845, 864, 959, 980, 1014, 1040, 1064, 1088, 1119, 1141, 1160

c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)

Nr.		Seite	Nr.		Seite
681 122	*	712	688 289		732
687 282	*	1040	688 325	*	732
687 360		604	688 338	*	754
687 390		604	688 339		891
687 428		604	688 389		754
687 460	*	604	688 448		754
687 503		604	688 460		754
687 511	*	604	688 461		754
687 544	*	604	688 465		754
687 600	*	604	688 517		754
687 669	*	754	688 550	*	754
687 903	*	645	688 551		824
687 920	*	645	688 556	*	824
687 937	*	713	688 564		824
687 962	*	664	688 751		824
687 975		664	688 783	*	824
688 020	*	713	688 851	*	845
688 043		713	688 890	*	824
688 058		693	688 927		825
688 077	*	713	688 936		825
688 094	*	732	689 123		825
688 099	*	732	689 126		825
688 177		732	689 176		891
688 185	*	713	689 192		845
688 246	*	732	689 206		891
688 274		732	689 226	*	845
689 301	*	845	691 159	*	938
689 343	*	864	691 181	*	960
689 350	*	916	691 233	*	960
689 351	*	891	691 234	*	960
689 396	*	892	691 324	*	960
689 541		845	691 325		960
689 548	*	892	691 326		961
689 650	*	916	691 497		961
689 978	*	892	691 498	*	961
689 986		916	691 550		961
690 009	*	892	691 623		961
690 038	*	892	691 658		961
690 047		845	691 659		961
690 112		893	691 687		1160
690 186	*	893	691 922		961
690 242	*	893	691 964	*	961
690 255		864	692 051	*	961
690 264	*	893	692 123		961
690 341		916	692 124		962
690 393	*	893	692 173		980
690 394		916	692 174		980
690 469		916	692 226		980
690 477		916	692 247	*	980
690 495	*	916	692 248	*	980
690 514		916	692 253	*	1015
690 553	*	917	692 329		980
690 615		917	692 339		1014
690 630	*	917	692 374	*	1015
690 634		917	692 652		1015
690 709		917	692 667		1015
690 710		917	692 691		1015
690 727	*	918	692 731		1015
690 804	*	917	692 732		1015
690 811	*	959	692 916	*	1015
690 816		937	692 930		1015
690 918	*	937	692 979	*	1015
690 921	*	937	693 074		1016
691 034	*	918	693 103	*	1016
691 073	*	937	693 104	*	1040
691 087		938	693 105	*	1040
693 106	*	1064	694 122		1120
693 124	*	1064	694 126		1121
693 146		1040	694 151	*	1141
693 163	*	1064	694 197	*	1142
693 164	*	1064	694 288		1088
693 165	*	1064	694 373	*	1142
693 166	*	1065	694 374	*	1142
693 167	*	1065	694 478	*	1142
693 168	*	1065	694 530	*	1142
693 223	*	1065	694 758	*	1160
693 224	*	1065	694 807	*	1142
693 225	*	1088	694 912		1142
693 230	*	1088	694 983	*	1160
693 231		1040	695 049		1192
693 285	*	1119	695 205	*	1192
693 286	*	1088	695 206	*	1192
693 302	*	1088	695 207	*	1192
693 313	*	1119	695 264	*	1192
693 406	*	1141	695 283	*	1192
693 451	*	1119	695 327	*	1193
693 510		1065	695 343	*	1193
693 531	*	1120	695 360		1192
693 708		1120	695 431	*	1193
693 756		1120	695 503	*	1193
693 832		1120	695 559	*	1193
693 851	*	1120	695 685		1193
693 927	*	1120	695 856		1194
694 017	*	1120	696 603		1194
694 050		1141			

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

Nr		Seite	Nr.		Seite
681 122	*	712	687 937	*	713
687 460	*	604	687 962	*	664
687 511	*	604	688 550	*	754
687 669	*	754	689 986		916
689 343	*	864	693 168	*	1065
690 038	*	893	693 223	*	1065
690 186	*	893	693 224	*	1065
690 242	*	893	693 225	*	1088
690 615		917	693 285	*	1119
691 159		938	693 286	*	1088
691 964	*	961	693 406	*	1141
692 247	*	980	694 478	*	1142
692 248	*	980	694 758	*	1160
693 103	*	1016	694 807	*	1142
693 104	*	1040	694 983	*	1160
693 105	*	1040	695 205	*	1192
693 106	*	1064	695 206	*	1192
693 163	*	1064	695 207	*	1192
693 164	*	1064	695 264	*	1192
693 165	*	1064	695 327	*	1193
693 166	*	1065	695 431	*	1193
693 167	*	1065	695 503	*	1193

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
688 551	824	692 691	1015

Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen, Klasse 24) sowie Dampfleitung.

Nr.		Seite
690 630	*	917

Klasse 18. Eisenhüttenwesen.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 503		604	688 338	*	754
687 600	*	604	688 339		891
687 975		664	688 460		754
688 043		713	688 461		754
688 246	*	732	688 465		754
688 289		732	688 517		754
688 325	*	732	688 556	*	824

Nr.		Seite	Nr.		Seite
688 851	*	845	691 326		961
689 192		845	691 550		961
689 206		891	691 623		961
689 350	*	916	691 687		1160
689 351	*	891	692 226		980
688 936		825	692 253	*	1015
689 126		825	692 329		980
689 176		891	692 731		1015
689 396	*	892	692 732		1015
690 009	*	892	692 930		1015
690 341		916	693 146		1040
690 393	*	893	693 230	*	1088
690 394		916	693 231		1040
690 469		916	693 510		1065
690 634		917	693 531		1120
690 709		917	693 708		1120
690 710		917	693 756	*	1120
690 727	*	918	693 927	*	1120
690 804	*	917	694 050		1141
691 073	*	937	694 197	*	1142
691 181	*	960	694 373	*	1142
691 233	*	960	694 374	*	1142
691 234	*	960	695 049		1192
691 324	*	960	695 283	*	1193
691 325		960			

Klasse 21. Elektrotechnik.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
690 918	*	937	695 343	*	1193

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 428		604	690 811		959
688 448		754	692 979	*	1015
689 226	*	845	693 851	*	1120
690 255		864			

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 544	*	604	691 497		961
688 094	*	732	692 173		980
688 177		732	692 174		980
688 927		825	692 652		1015
690 112		893	693 124	*	1064
691 087		938	693 302	*	1088
691 498	*	961	695 559	*	1193

Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metallegierungen

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 903	*	645	690 047		845
688 020	*	713	690 264	*	893
688 389		754	690 816		937
688 564		824	690 921	*	937
688 783	*	824	692 339		1014
689 123		825	694 151	*	1141
689 541		845			

Klasse 42. Instrumente.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
688 890	*	824	692 374	*	1015
689 650	*	916	692 916	*	1015
689 751	*	892	693 313	*	1119
689 978	*	892	694 122		1120
690 495	*	916	694 530	*	1142
691 034	*	918	695 360		1192
692 051	*	961			

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 390		604	688 077	*	713
688 058		693	688 274		732
688 751		824	692 124		962
689 548	*	892	692 667		1015
690 477		916	693 074		1016
690 553	*	917	693 832		1120
691 596		961	694 126		1121
691 658		961	695 685		1193
691 659		961	696 063		1194
692 123		961			

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).

Nr.		Seite	Nr.		Seite
687 282	*	1040	689 301	*	845
687 360		604	693 451	*	1119
687 920	*	645	694 017	*	1120
688 099	*	732	694 912		1142
688 185	*	713			

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
690 514	916	694 288	1088
691 922	961	695 856	1194

4. Tafelverzeichnis.

Tafel Nr. 2/5	Wulffert, E.: Verminderung von Fehlern in größeren Blöcken aus basischem Siemens-Martin-Stahl [O]	Heft Nr. 38
Tafel Nr. 6/11	Siegel, H.: Ferrolegierungen [O]	Heft Nr. 50