Stichwörter

Aufbereitung
Aufzug
Ausstellung

Baustoff
Bauwesen
Behälter
Bergbau
Betriebswissenschaft
Brennstoff
Brücke

Chemie

Dampfkessel
Dampfturbinen
Druckerei

Eisenbahn
Eisenhüttenwesen
Elektroakustik
Elektrotechnik
Energiewirtschaft

Faserstoff
Feinwerktechnik
Feuerungen
Fördertechnik

Gas
Gesundheitstechnik
Getriebe
Gießen

Heizung

Kältetechnik
Kammer der Technik
Kinotechnik
Kraftwagen
Kühlen

Landtechnik
Lokomotive
Luftfahrt

Maschinenteil
Mathematik
Mechanik
Messen
Metallbearbeitung
Metallhüttenwesen

Nachrichtentechnik
Nahrungsmitteltechnik
Normen

Oberflächenbehandlung
Ofen
Öl
Optik

Persönliches
Physik

Regelung

Schiffbau
Schiffsmaschine
Schmieren
Schneiden
Schrifttum
Schweißen
Sprengen
Städtewesen
Straßenbau
Strömung
Strömungsmaschine

Tagung
Taschenbuch
Technik
Turbine

Unfallverhütung
Unterricht

Verdichter
Verbrennungsmaschine
Verpacken

Wärme
Walzen
Wasserwirtschaft
Werkstoff
Werkzeug
Werkzeugmaschine

Zeitschrift

Sachverzeichnis

* = Abbildung im Text, A = Aufsatz, B = Buchbesprechung (im Namensverzeichnis unter dem Namen des Verfassers, nicht des Buchbesprechers, aufgeführt), T = Referat über Vorträge auf Tagungen, Z = Zuschrift, Berichtigung oder Nachtrag

Seite

Aluminium s. Werkstoff

Apparatebau s. Normen

Aufbereitung
— Steinbrecher, Konstruktion und Betriebserfahrung. Von *O. Kamphenkel* . . . . . A 71*
— desgl. . . . . Z 298
— Die Schwingsetzmaschine und ihr Einsatz in der Zinnerz-Aufbereitungsanlage Schlaggenwald bei Karlsbad. Von *R. Melzer* A 233, 289*

Aufzug
— Aufzugsausschuß. Von *H. Kullack* . . . . . T 183
— Bestimmungen über die Errichtung und den Betrieb von Aufzügen. Von *H. Kullack* . . . 544
— Bestimmungen über die Errichtung und den Betrieb von Aufzügen. Von *Kullack* 586

Ausstellung s. a. Landtechnik, Technik
— Die Leipziger Herbstmesse 1950. Von *K. Quak* 492

Baustoff
— Stahlbeton - Zahlentafeln. Von *E. Weese* . . . . . B 43
— Vinidurrohre als Werkstoff im Häuserbau. Von *H. Jungnickel* A 73*
— Die Temperaturverteilung im Beton. Von *K. Hirschfeld* B 92
— Das Sparen von Baustoffen. Von *R. Schönhöfer* . . . . . B 126
— Pulverdispersionen in bituminösen Stoffen. Von *H. Walther* B 126

Bauwesen s. a. Werkstoffprüfung
— Über den derzeitigen Stand der Bauarbeiten am Tauernkraftwerk Kaprun. Von *H. Böhmer* . . . . . B 43
— Neuzeitliche Kleinbauerngehöfte B 126
— Zahlen und Maße für den Landbaumeister. Von *W. Cords* B 126
— Planungstabellen für den Hochbau, Bd. II. Rauminhaltstabellen für Latten, Balken, Bretter, Bohlen, Kant- und Rundhölzer. Von *W. D. Lietz* . . . . . B 126
— VOB -Verdingungsordnung für Bauleistungen im Hoch- und Tiefbau . . . . . B 446
— Erd- und Landstraßenbau. Von *P. Riehm* . . . . . B 615

Behälter
— Druckgefäß - Ausschuß. Von *Hoewert* . . . . . T 248, 494
— Schweißen von Gasbehältern. Von *G. Schwarzenholz* . . . 554*

Bergbau s. a. Aufbereitung
— Jahrbuch des Kohlenbergbaus B 190
— Der Schießmeister. Von *A. Lämmert* . . . . . B 302
— Hallesches Jahrbuch für Mitteldeutsche Erdgeschichte. Von *H. Gallwitz* . . . . . B 302
— Bohrung großer Tiefe 361
— Neues - Abraumverfahren im Steinkohlentagebau 361
— Leitfaden des Braunkohlenbergbaus. Von *A. Grumbrecht* B 401
— Bergbaukunde. Bd. I. Von *Heise, Herbst, Fritzsche* . . B 445
— desgl. Bd. II . . . . . B 556
— Berg- und Aufbereitungstechnik. Von *H. Klages* . . . . . B 445
— Ölschieferbergbau in Nordamerika. Von *H. Levi* . . . 484
Der Ausbau großer Räume unter Tage. Von *F. Dohnen* B 556
— Bergbaumechanik. Von *Maercks* B 556

Betriebswissenschaft
— Ein elektrischer Härtehalbautomat für die Warmbehandlung von Schraubenfedern . . 22
— Stahl-Leichtbau in Verbindung mit dem Schutzgas - Hartlötverfahren. Von *O. Göttfert* . . A 23*
— Preßformenkartei 38
— Lötrohrprobierkunde. Von *M. Henglein* . . . . . B 45
— Herstellung kreisrunder, rohrähnlicher Hohlkörper. Von *H. L. Hilbert* . . . . . A 69*
— Die Zusammenhänge zwischen Größe, Kosten und Rentabilität industrieller Betriebe. Von *K. Gruber* . . . . . B 92
— Arbeits- und Zeitstudien in der Betriebspraxis. Von *Winkel* B 93
— Betriebspsychologie, ihre Methoden und ihre Technik. Von *F. Scherke* . . . . . B 93
— Betriebswirtschaftliche Organisationslehre. Von *K. W. Hennig* B 93
— Der Kontenrahmen für Fertigungsbetriebe. Von *M. Kühne-Pickler* . . . . . B 93
— Die Organisation des Zeichnungswesens in der Metallindustrie. Von *F. Gaster* . . . B 93
— Die Blechabwicklungen. Von *J. Jaschke* . . . . . B 95
— Zur Geschichte der Löttechnik. Von *E. Lüder* . . . . . A 144*
— Wahl des Hartlötverfahrens. Von *W. Schöning* 149
— Hochfrequenzverleimung in den „Deutschen Werkstätten". Von *E. Dittrich* 183*
— Toleranzen und Lehren. Von *P. Leinweber* . . . . . B 254
— Industrielle Betriebswirtschaft u. praktische Betriebsführung. Von *M. Wrba* . . . . . B 254
— Hartlötverfahren für Fahrradrahmen 262
— Die Betriebstechnische Tagung anläßlich der Leipziger Messe. Von *Br. Marschewski* . . . T 279
— Betriebsblindheit und Zusammenarbeit. Von *G. Knack* . . . 325

Seite

— Verbesserung der Qualität der Produktion durch Anwendung verbindlicher Industrienormen und Gütevorschriften. Von *Rüffle* . . . . . A 343
— Die betriebswirtschaftlichen Grundlagen und die Grundbegriffe des Arbeits- und Zeitstudiums. Von *H. Euler* . B 368
— Neue Arbeitstechniken auf den Schiffswerften. Von *M. Klewitz* . . . . . A 377
— Schichtstoffe für Holzverarbeitungsvorrichtungen 380
— Mobilisierung der inneren Reserven. Von *L. Knoop* . . . A 434
— Einheitliche Kostenrechnung. Von *K. Rummel* . . . . . B 447
— Wirtschaftliche Fertigung und Forschung. Von *H. Opitz* . B 447
— Das Rechnungswesen in Fertigungsbetrieben. Von *M. O. Glaeser* . . . . . B 447
— Wege zur Rationalisierung. . B 447
— Induktionslöten von Fahrradrahmen 453
— Verleimen von Metallen mit Kunstharz. 468
— Steigerung der Arbeitsproduktivität . . . . . A 571*

Blech s. Eisenhüttenwesen

Brennstoff

— Erste Tagung des Ausschusses für brennbare Flüssigkeiten. Von *Hoewert* 494
— Neuere Entaschungsvorrichtungen. Von *E. R. Becker* . . . 531*

Brücke

— Erfahrungen bei der schweißtechnischen Instandsetzung kriegsbeschädigter Eisenbahnbrücken. Von *J. Titscher* . . A 133*

Chemie s. a. Normen

— Bauchemie-Fibel. Von *E. Probst* B 43
— Chemie für Bauingenieure und Architekten. Von *R. Grün* . B 189
— Grundlagen der Chemie für Ingenieure. Von *K. W. Geisler* . B 616

Dampfkessel

— Der wirtschaftliche Dampfkesselbetrieb. Von *H. Kolbe* B 43
— Geschweißte Lokomotivkessel. Von *A. Marschall* 151
— Dritte Tagung des Dampfkesselausschusses. Von *Hoewert* . T 159
— Dampfkessel- und Feuerungsanlagen, Aufbau, Wartung, Pflege. Von *B. Stange* . . B 190
— 4. Tagung des Dampfkesselausschusses. Von *Hoewert* . T 242
— Vom Rohwasser zum Hochdruckdampf. Von *H. Reichelt* . . B 253
— Dampfkessel-Instandsetzung und -montage. Von *J. Tischbier* . B 445
— Die Berechnung von Rauchgasvorwärmern. Von *A. Upmalis* A 526*
— Einzugflammrohr- und Einzugrauchrohrkessel. Von *H. Schlicke* A 529*
— 5. Tagung des Dampfkesselausschusses. Von *E. Hoewert* . 536
— Sauerstoffkorrosionen an Zwangsdurchlaufkesseln. Von *H. Reichelt* 548*

Dampfturbinen

— Dampfturbinen. Von *C. Pfleiderer* B 125
— Erosionen an Dampfturbinenschaufeln. Von *B. Marschewski* 185*

Druckerei

— Die lithographischen Verfahren und der Offsetdruck. Von *O. Krüger* . . . . . B 367

Eisenbahn s. a. Eisenhüttenwesen, Schweißen

— Herstellung von Eisenbahnbandagen. Von *L. Zwerger* . . T 298
— Probleme der durchgehenden Eisenbahnbremsen. Von *H. Nordmann* . . . . . B 446
— Die Mechanik der Zugförderung. Von *H. Nordmann* . . . . B 446
— Taschenbuch für den eisenbahntechnischen Dienst. . . . . B 446
— Motorzugförderung . . . . B 447
— Zur Vollbahn-Elektrifizierung. Von *W. Stuckhardt* 481
— Die Signale und Kennzeichen der Deutschen Reichsbahn. Für Prüfung und Praxis. Von *A. Neumann* . . . . . B 557

Eisenhüttenwesen

— Über den Einfluß des Kupfergehaltes auf die mechanischen Eigenschaften von Feinblechen. Von *F. Eisenkolb* . . . . A 13*
— Die Entwicklung der Eisenhüttenindustrie im ersten Jahre des Planes. Von *H. Grabner* A 57
— Wärmebehandlung von Stahlblech mit Naßdampf 89
— Kurz gefaßte Eisenhüttenkunde. Von *B. Osann* . . . . . B 94
— Die Grenzen der Paketdicke beim Walzen von Feinblechen. Von *E. Günther* . . . . . A 109
— Grundlagen und Ausführung von Schutzgasglühungen einschl. der Verhältnisse für das kohlende Glühen von Eisen. Von *W. Baukloh* . . . . . B 125
— Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens . . . . B 190
— Die Ursachen des Klebens beim Walzen von Feinblechen. Von *E. Günther* . . . . . A 201
— Grob- und Mittelblechwalzwerk der Appleby-Frodingham-Steel Co. Von *Czickel* 207
— Der Weg des Eisens. Von *F. Toussaint* . . . . . B 254
— Bauart, Betriebsweise und Wirtschaftlichkeit von Warm- und Kaltwalzwerken für die Herstellung von Metallblechen und -bändern. Von *O. Emicke* . . A 305*
— Wiedergewinnung von Mangan aus Stahlofenschlacke 319
— Sauerstoffanwendung beim Bessemer-Verfahren 350
— Fünftes Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden. Von *J. Griese* 393
Aufgaben und neuere Erkenntnisse in der Metallwalzung, insbesondere der Warm- und Kaltwalzung von schmalen und breiten Bändern. Von *O. Emicke*
— Modellgesetze der Vergasung und Verhüttung. Von *S. Traustel* . . . . . B 401
— Hochofenschlacke. Von *F. Keil* B 402
— Verwertung metallurgischer Erkenntnisse auf dem Gebiete der Stahlherstellung. Von *H. Müller* A 412*
— Das Prüfen von Feinblechen. Von *F. Eisenkolb* . . . . B 446
— Frauen in der Hüttenindustrie Polens 522
— Stahlwerk Brandenburg, ein technischer Fortschritt. Von *A. König* A 574*

Elektroakustik

— Elektrische Klangerzeugung. Von *Meyer-Eppler* . . . . . B 367

Elektrotechnik s. a. Messen

— Elektrische Maschinen. Von *Th. Bödefeld* und *H. Sequenz* B 44
— Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik. Von *J. Wallot* . . . . . B 44
— Elektrotechnische Sprechstunde. Von *A. G. Arnold* . . . . B 92
— Katechismus für Ankerwickelei. Von *F. Raskop* . . . . . B 92
— 1000 kleine Kleinigkeiten rund um den Bildwerferraum. Von *W. Wägelein* . . . . . B 255
— Elektrische Antriebe. Von *A. Leonhard* . . . . . B 303
— Metallische Werkstoffe der Elektrotechnik. Von *A. Schulze* . B 304
— Abriß der Dauermagnetkunde. Von *J. Fischer* . . . . . B 304
— Holztrocknen mit Hochfrequenzströmen 324
— Elektrotechnisches Praktikum für Laboratorium, Prüffeld und Betrieb. Von *F. Moeller* . . . B 367
— Die Prüfung elektrischer Maschinen. Von *W. Nürnberg* . . B 367
— Physikalische Schriften. Von *W. Kossel* . . . . . B 401
— Die Meßtechnik des mechanischen Präzisions-Gleichrichters. Von *F. Koppelmann* . . . B 447
— Quirlende elektrische Felder. Von *F. Emde* . . . . . B 448
— Die elektrischen Anlagen des Lichtspieltheaters im Lichte der gesetzlichen Vorschriften. Von *P. Zschoche* . . . . . B 615

Email s. Oberflächenbehandlung

Energiewirtschaft

— Spitzenausgleich in Industriebetrieben durch Wärmespeicher. Von *G. Westhoff* . . . . A 9*
— Brennstoffverbrauch in Verbundbetrieben. Von *A. Kroms* A 97, 160*
— Überholung eines 50-kV-Freiluft-Umspannwerkes (Hochbauweise und Gitterkonstruktion) mit Sandstrahlgebläse und Farbspritze. Von *P. Koltermann* und *K. Thürwächter* 115*
— Fachtagung Elektrizität—Gas T 117
— Die Grundlagen der Berechnung von Oberflächen-Wärmeaustauschern. Von *H. Kühne* . . . B 125
— Energiewirtschaft chemischer Energiebetriebe. Von *F. Schuster* B 190
— Kraft- und Wärmewirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Abwärmeverwertung in wärmetechnischen Anlagen. Von *G. Hesse* . . . . . B 190
— Betriebsüberwachung und Instandhaltung von Dampfkraftanlagen in der Nachkriegszeit. Von *H. Schlicke* . . . . B 302
— Englische Kraftwerke 1949/1950. Von *B. Marschewski* 346
— Dampfkraft. Von *F. Münzinger* B 402
— Der Kraftmaschinenbau in der DDR. Von *B. Marschewski* . . 432

Erzaufbereitung s. Bergbau

Seite

Fahrrad s. Betriebswissenschaft

Faserstoff

— Institut für Technologie der Fasern. Von *W. Frenzel* . . . 164

Feinwerktechnik s. a. Physik

— Bauelemente der Feinmechanik. Von *O. Richter* und *R. v. Voß* B 125

Festigkeit s. Mechanik

Feuerungen

— Umbau von Dampfkesselfeuerungen nach Brennstoffumstellungen. Von *H. Schlicke* . B 302

Fördertechnik s. a. Aufzug

— Fördermittel für Bearbeitungs- und Zusammenbauwerkstätten. Von *Th. Ricken* . . . . . B 95

— Hebemaschinen. Von *E. Strathausen* . . . . . B 367

Formsand s. Gießen

Fünfjahrplan s. Technik

Gas s. a. Behälter

— Wirkungsgradverbesserung bei Gasgeleuchten durch Nutzbarmachung der Abgaswärme. Von *A. Frank* 80*

— GWF — Das Gas- und Wasserfach . . . . . B 126

— Laboratoriumsbuch für Gaswerke und Gasbetriebe aller Art. Von *H. Biebesheimer* . . . . B 126

— Gastagung des Hauses der Technik in Essen. Von *W. Spittank* . . . . . T 181

— Elemente-Bilanzen der Brenngaserzeugung. Von *F. Schuster* B 253

— Erdgas aus den Vorkarpathen für Warszawa 530

Gesundheitstechnik

— Forderungen der Medizin an die Technik. Von *Redetzky* . 437

— Die Bedeutung der Technik im Rahmen unserer Gesundheitspolitik. Von *L. Steidle* . . . A 467

— Chirurgie und Technik. Von *E. Schwarz* . . . . . A 469*

— Physikalische Geräte in der medizinischen Diagnostik. Von *W. Lührs* 474*

— Prothesenbau im Blickfeld funktioneller Orthopädie. Von *R. Elle* 541*

Getriebe

— Grundlagen der Getriebelehre. Von *R. Kraus* . . . . . B 126

Gießen

— Die Kontrolle der Warmflüssigkeit von Temperguß 33

— Gestaltungsrichtlinien von Druckgußteilen (Spritz- und Preßgußteilen). Von *J. Gerber* . A 59*

— Massenfertigung von Spritzgußteilen für Vergaser in USA . 68

— Kerntrocknungsverfahren . . . 70

— Elektromechanische Anlage zur Aufbereitung von gebrauchtem Formsand 76*

— Die Gieß- und Anschnittechnik in den Gießereien, vornehmlich in den Graugießereien. Von *E. Diepschlag* . . . . . B 94

— Praktische Ratschläge für den Gießereifachmann. Von *F. Naumann* . . . . . B 94

— Gießerei-Kalender 1950 . . B 190

Seite

— Wachsausschmelzverfahren für Präzisionsgußstücke. Von *E. Diepschlag* 208

— Magnesiumguß auf Schrottbasis. Von *W. Lott* . . . . . A 315*

— Rühren bei Leichtmetallschmelzen 320

— Gestaltung von Druckgußteilen, Spritz- und Preßguß. Von *G. Lieby* . . . . . B 366

— Metallguß-Entwicklung der deutschen Metallgußtechnik. Von *A. H. F. Goederitz* . . . . B 514

— Schnelltemperverfahren . . . 554

— Kupolofenschlacke als Form- und Kernbinder. Von *Fr. Naumann* . 612*

Glas s. a. Werkstoff

— Herstellung von Glaskörpern . 79*

— Tabellenbuch für die Glasindustrie. Von *H. Baumer* . . B 191

Härten s. Betriebswissenschaft, Oberflächenbehandlung

Heizung

— Wärmepumpenheizanlage in der Schweiz. Von *W. Hinze* . . 39*

— Die Stockwerks-Warmwasserheizung. Von *H. I. Klinger* . B 367

— Warmwasserheizungen, Planung, Berechnung, Ausführung. Von *O. Roth* . . . . . B 368

— Beispielsrechnung einer Fern-Pumpen-Warmwasserheizung. Von *J. Wendel* . . . . . B 448

Hochofenschlacke s. Straßenbau

Holz s. Betriebswissenschaft, Werkstoff

Kältetechnik

— Kältemaschinen-Regeln. Regeln für Leistungsversuche an Kältemaschinen und Kühlanlagen B 615

Kammer der Technik

— Aus der Arbeit des Fachausschusses Schweißtechnik der KdT im Zeitabschnitt 1948/49. Von *Fr. Erdmann-Jesnitzer* A 16

— Kammer der Technik 45
Landeskammer Brandenburg — Landeskammer Sachsen — FA Energie — FA Chemische Technik — FA Mechanische Technik und Metallurgie — FA Normung, Typung, Gütesicherung — Bibliothek der KdT — Arbeitskraftlenkung für Ingenieure und technische Wissenschaftler

— Kammer der Technik 95
FA Mechanische Technik und Metallurgie — FA Chemische Technik

— Kammer der Technik . . . 127
FA Mechanische Technik und Metallurgie

— Das Präsidium der Kammer der Technik beglückwünscht die deutschen Stalinpreisträger . A 153

— Mitteilungen der Kammer der Technik 192
FA Energie — FA Chemische Technik — FA Mechanische Technik und Metallurgie — Ausschuß für Arbeitsstudien — Ausschuß der Normeningenieure (AdN) Groß-Berlin

— Mitteilungen der Kammer der Technik 256
FA Energie — FA Mechanische Technik und Metallurgie — (Arbeitsausschuß Verdichter — Fachausschuß Schweißtechnik) — Bibliothek

— Mitteilungen der Kammer der Technik 304
FA Mechanische Technik und Metallurgie — Fachausschuß Schweißtechnik

Seite

— Mitteilungen der Kammer der Technik 448
Landeskammer Sachsen / Dritte Landestagung der Kammer der Technik Sachsen — FA Mechanische Technik und Metallurgie / Fachausschuß Schweißtechnik — Fachausschuß Binnenschiffstechnik

— Mitteilungen der Kammer der Technik 557
Landestagung der Landeskammer Brandenburg — Landeskammer Sachsen-Anhalt, Sektion Haldensleben

— Mitteilungen der Kammer der Technik 616
Landeskammer Brandenburg — Landeskammer Sachsen-Anhalt, FA Mechanische Technik — FA Energie — FA Mechanische Technik und Metallurgie (Arbeitsausschuß Gießereitechnik) — Fachausschuß Schweißtechnik — Unterausschuß Metallspritztechnik

Keramik s. Werkstoff

Kinotechnik

— Die Photozelle im Dienst der Tonfilmwiedergabe. Von *P. Hatschek* . . . . . B 255

— Filmtricks und Trickfilme. Von *M. V. Hotschewar* . . . . B 304

— Grundlagen des Tonfilms. Von *P. Hatschek* . . . . . B 368

— Titeltechnik. Von *F. Lullack* B 368

Kolben s. Maschinenteil, Verbrennungsmaschine

Kraftwagen s. a. Verbrennungsmaschine

— Über den ausländischen Kraftfahrzeugbau. Von *W. Hinze* A 485*

— Die Fertigung von Längsträgern für Chassisrahmen. Von *H. L. Hilbert* . . . . . A 577*

Kühlen

— Arbeitsstoffpaare für Absorptions-Kälteanlagen und Absorptions-Kühlschränke. Von *W. Niebergall* . . . . . B 366

Kunststoff s. Bauwesen, Betriebswissenschaft, Werkstoff

Kupfer s. Maschinenteil

Landtechnik s. a. Oberflächenbehandlung, Verbrennungsmaschine

— Praxis des Landmaschinen-Handwerks, Bd. 2. Von *R. Thebis* . . . . . B 92

— Zur Entwurfsplanung von Ackerschleppern. Von *A. Jante* . A 112*

— Die Säarbeit von Drillmaschinen. Von *R. Hege* . . . . . B 126

— Arbeitsdiagramme für Ackerschlepper. Von *A. Jante* . . A 243*

— Hydroponik 326

— Probleme und Fernziele der deutschen Landwirtschaft. Von *Th. Roemer* . . . . . B 367

— Landmaschinen der Deutschen Landwirtschaftsausstellung Leipzig 1950. Von *H. Silber* . . A 427*

— DLG-Ausstellung und MAS. Von *E. Nagel* 433

— Kombinierter Diesel-Kompressor-Schlepper 543

Leichtbau s. Mechanik, Werkstoff

Leichtmetall s. Schweißen

Löten s. Betriebswirtschaft

Lokomotive s. a. Dampfkessel Schmieren

— Die Dampflokomotive. Von *F. Meineke* . . . . . B 254

Luftfahrt

— Weltraumflug. Von *W. Schaub* B 255

Seite

Magnesium s. Werkstoff

Maschinenteil

— Reibbeläge aus Sintermetall . . 26
— Das Zellstoffreibrad als neues Antriebselement. Von *H. Kalpers* 56*
— Die Schwingungsneigung pneumatischer Verstärker und ihre Beeinflussung durch konstruktive Maßnahmen. Von *S. Wintergerst* 82*
— Fachtagung Schmierstoff- und Lagerfragen in Dresden . . T 85
— Rechentafel für zylindrische Schraubenfedern mit Kreis- und Rechteckquerschnitt. Von *W. A. Wolf* . . . . . B 95
— Die Biegungsbeanspruchung von Zahnrädern mit Profilverschiebung. Von *G. Rohland* . . A 102*
— Selbstdichtender Druckkolben für hydraulische Spannvorrichtungen. Von *K. Müller* . . . 184*
— Prüfung von Zahnrädern, besonders für Kraftfahrzeuge. Von *M. Ulrich* und *H. Glaubitz* . B 254
— Berechnung der Walzenpressung von Schlagzähnen an Stirnrädern. Von *F. Karas* . . . B 365
— Leichtmetallagerflächen . . . 438
— Federn aus Kupfer und Kupferlegierungen 553

Mathematik

— Konforme Abbildung. Von *A. Betz* . . . . . B 42
— Integralrechnung. Von *M. Lindow* . . . . . B 43
— Differentialberechnung. Von *M. Lindow* . . . . . B 43
— Gewöhnliche Differentialgleichungen. Von *M. Lindow* . . B 43
— Darstellende Geometrie. Von *H. v. Sanden* . . . . . B 125
— Differentialgleichungen für Ingenieure. Von *L. Collatz* . . B 125
— Die mathematischen Grundlehren des Technikers und Ingenieurs. Von *Kerszus* . . . . . B 189
— Mathematische Formeln und Regeln, Repetitorium der Elementarmathematik. Von *K. Ortmann* . . . . . B 189
— Mathematische Formeln und Lehrsätze. Von *E. Schleier* . B 189
— Graphische Funktionentafeln, enthaltend die Mantissen der dekadischen Logarithmen und die goniometrischen Funktionen von Minute zu Minute auf vier Stellen. Von *A. Rohrberg* . . B 189
— Dreistellige Tafeln für logarithmisches und numerisches Rechnen. Von *J. Peters* . . B 189
— Grundschule der höheren Mathematik. Von *A. Timpe* . . B 252
— Wegweiser durch die Mathematik. Von *A. Rohrberg* . . B 252
— Mathematische Instrumente. Von *Meyer zur Capellen.* . . . B 252
— Grundzüge der Algebra. Von *H. Weimar* . . . . . B 301
— Vorträge über Determinanten und Matrizen mit Anwendungen in Physik und Technik. Von *W. Schmeidler* . . . . . B 365
— Nomographie. Von *P. Luckey* B 365
— Tafeln elementarer Funktionen. Von *F. Emde* . . . . . B 400
— Elliptische Funktionen. Von *F. Tricomi* . . . . . B 498
— Technisches Rechnen. II. Teil. Von *V. Happach* . . . . B 498
— Rechenbuch für den Hüttenfacharbeiter. Von *H. Raskop* und *K. Mayer* . . . . . B 514
— Über einige bei technischen Berechnungen vorkommende unendliche Reihen regelmäßiger (gitterförmiger) Punktanordnungen. Von *O. Emersleben.* Z. 606

Mechanik

— Baustatik. Von *R. Kraus* . . B 43
— Elementares Lehrbuch der Baustatik. Von *O. Figge* . . . B 43
— Statik der Tragwerke. Von *W. Kaufmann* . . . . . B 95
— Die Grundlagen der statischen Mechanik. Von *H. Koppe* . . B 189
— Einfache Formeln für Träger über 2 bis 10 Felder mit beliebig großen Stützweiten. Von *A. Ziegler* . . . . . B 253
— Mechanische Schwingungslehre. Von *M. Schuler* . . . . . B 302
— Leichtbau und Werkstoffsparen durch Festigkeitsberechnungen. Von *A. Geißler* 342
— Einführung in die Technische Mechanik. Von *W. Kaufmann* B 368
— Vorlesungen über Technische Mechanik. Von *A. Föppl* . . B 401
— Baustatik. Von *Fr. Tölke* . . B 446
— Lehrbuch der Technischen Mechanik, 1. Teil. Von *Th. Pöschl* B 498
— Dynamik einschl. Schwingungslehre. Von *H. Rödel* . . . B 498
— Drehzahlen von Wellen mit mehrfacher Besetzung. Von *O. Föppl* 539*
— Ellipsenlenker hoher Genauigkeit. Von *G. Wuest* . . . . A 597*
— Die maximale Wurfweite auf horizontalen Ebenen bzw. konzentrischen Kugelflächen. Von *O. Emersleben* . . . . . A 601*

Medizinische Technik s. Gesundheitstechnik

Messen

— Elektrische Meßgeräte und Meßeinrichtungen. Von *A. Palm* B 44
— Feinwaagen mit einer Ablesbarkeit bis zu einem hundertmillionstel Gramm. Von *F. Schulz* 88*
— Schnellmessung hoher Temperaturen durch Farbstifte . . . 111
— Messen hoher Temperaturen . . 116
— Ein neues Kegel- und Universal-Feinmeßgerät. Von *R. Lehmann* A 292*
— Über die Genauigkeit absoluter Viskositätsmessungen. Von *H. Umstätter* 354
— desgl. . . . . Z 494
— Industrielle Meßkunde Von *H. Seidel* 376
— Die Messung von elektrischen Spannungen und Strömen aller Art. Von *H. Laporte* . . . . B 615

Metallbearbeitung s. a. Kraftwagen

— Aufstellung einer Systematik der bildsamen metallischen Formung. Von *W. Engelhardt* . A 27
— Das Bohren von Leichtmetallen. Von *H. Jaeschke* . . . . B 94
— Das Drehen. Von *A. Lange* . B 94
— Druckwerk „Fräsen". Von *A. Theegarten* und *M. Geyer* . B 94
— Prüfen der Zerspanbarkeit durch Messung der Schnittemperatur. Von *M. Lang* . . . . . B 94
— Stanzereitechnik. Von *H. L. Hilbert* . . . . . B 94
— Schleifen. Von *G. Brüheim* .B 95
— Praktische Stanzerei. 1. Bd. Von *E. Kaczmarek* . . . . . B 190
— desgl. 2. Bd. . . . . B 191
— Spanlose Formung auf der Technischen Messe Frühjahr 1950 in Leipzig. Von *W. Engelhardt* A 281*
— Elektrische Stahlerhitzung in der Schmiede 319
— Schnellarbeitsverfahren für die spanabhebende Formung . . . 336
— Stanztechnik, IV. Teil: Formstanzen. Von *W. Sellin* . . B 366
— Physikalische Grundlagen der plastischen Verformung von Metallen und ihre Bedeutung für technische Fragestellungen. Von *A. Kochendörffer* . . . . A 403*
— Polierscheiben aus Glasfasern . 494
— Schnellfräsen tiefer Nuten. Von *G. Panschin* 540*
— Pressen und Stanzen von Leichtmetall mit Gummikissen. Von *W. Schöning* 550*
Schmieden von Eisen- und Nichteisenmetall. Von *W. Schöning* . 552
— Spitzenloses Schleifen. Springer-Verlag, Berlin . . . . . B 557
— Beiträge zur spanlosen Formgebung von Metallen. Von *A. Burkhardt* . . . . . B 557

Metallhüttenwesen s. a. Eisenhüttenwesen . . . . . .
— Entwicklung, Entwicklungsstand und kritische Betrachtung der Metallgewinnung bei den Freiberger Hüttenwerken. Von *A. Lange* . . . . . A 193*

Nachrichtentechnik

— Fernmeldeübertragungssysteme in Einzeldarstellungen. Von *K. Hennig* . . . . . B 191

Nahrungsmitteltechnik

— Fischräucherkammer mit Ventilatorbetrieb. Von *W. Stuckhardt* 440

Normen s. a. Verdichter

— Aus der deutschen Normungsarbeit 41
Rohrleitungen — Schrauben — Einheitliche Technische Baubestimmungen — Wechsel in der Geschäftsführung des DNA — Neue Normen
— Tagung der internationalen Normen-Kommission . . . . T 87
— Aus der deutschen Normungsarbeit 90
Tätigkeitsbericht des Fachnormenausschusses für die Materialprüfungen der Technik im DNA (seit Oktober 1949) — Normenpraxis — Werkzeugmaschinen — Stetige Förderer — Dachpappe — Neue Normblätter
— Werkstoffnormen, Stahl, Eisen, Nichteisenmetalle . . . . B 94
— Aus der deutschen Normungsarbeit 122
Mineralöl — Feuerlöschwesen — Schnellwechselfutter für Bohrmaschinen — Fahrradindustrie — Neue Normen
— Aus der deutschen Normungsarbeit 186
Kunststoffe — Preßteile und Spritzgußteile — Preßwerkzeuge und Spritzgußwerkzeuge — Neue Normen
— Normungsaufgaben im Apparatebau. Von *Fr. Wintermeyer* T 226

Seite

— Aus der deutschen Normungsarbeit 249
Schweißtechnik — Bibliotheks-, Buch- und Zeitschriftenwesen — Farbe — Neue Normen
— Normen für Schweißdrähte und Einheitsschweißelektroden. Von *F. Richter* . . . . . A 263
— Schweißdrahtindex und Vereinheitlichung der Vielzahl von Lichtbogenschweißdrähten. Von *H. Fröber* . . . . . A 267
— Aus der deutschen Normungsarbeit 299
Lehrdorne — Schweißtechnik — DIN-Bezugsquellennachweis für genormte Erzeugnisse — Neue deutsche Normen
— Ziel, Zweck und Grenzen der Normung. Von *K. Koloc* . . A 337
— Aus der deutschen Normungsarbeit 362
Fachnormenkommission (FNK) Lokomotiven — Apparatenormung — Anstrichstoffe — Spritzgußwerkzeuge — Neue deutsche Normen
— Aus der deutschen Normungsarbeit 398
Stetige Förderer — Arbeiter-Schutzkleidung und -Schutzgeräte — Holzbearbeitungsmaschinen — Feinmechanik und Optik — Neue deutsche Normen
— Aus der deutschen Normungsarbeit 442
Graphisches Gewerbe — Theatertechnik — Phosphatieren von Stahlteilen zum Korrosionsschutz — Richtlinien — Senkung der Normblattpreise — Neue deutsche Normen
— Aus der deutschen Normungsarbeit 495
Galvanische Überzüge — Durchflußmeßgeräte — Neue deutsche Normen
— Die ISA-Passungen in der Berufsausbildung. Von *A. Senner* B 557
— Aus der deutschen Normungsarbeit 613

Oberflächenbehandlung
— Untersuchungen beim heißen Tauchverzinnen von stählernen Löffeln und Gabeln 15
— Die Entwicklung der Flammenhärtung. Von *F. Erdmann-Jesnitzer* 143
— Stand und Aussichten der autogenen Oberflächenhärtung. Von *E. Zorn* . . . . . B 191
— Die Verwendung angewärmter Anstrichmittel für den Anstrich von Landmaschinen 280
— Flußmittel zum Tauchverzinken. Von *W. Schöning* . . . . T 320
— Galvanotechnik. Von *H. Krause* B 367
— Fachtagung Email 1950. Von *W. Engelhardt* 396
— Corrosion fatigue cracking in steam pipe systems at power stations . . . . . B 445
— Brennhärten. Von *H. W. Grönegress* . . . . . B 514
— Verzinkungswannen. Von *W. Schöning* 522
— Prüfung von Schutzschichten auf Porigkeit. Von *H. Benninghof* . 546
— Praktische und wissenschaftliche Grundlagen des Metallspritzverfahrens 611

Ofen
— Ausbesserung feuerfesten Mauerwerks . . . . . T 319
— Automatische Überwachung von Industrieöfen. Von *Diepschlag* . 426
— Berechnung von Kachelöfen und -herden. Von *P. Henoch* . . B 448
— Schmiedeöfen. Von *F. K. Reintsch* 579*

Seite

Öl
— Elektrisch steuerbare Thixotrope. Von *E. Hollmann* . . . . A 173*

Optik
— Das Mikroskop. Von *A. Ehringhaus* . . . . . B 301

Persönliches
— Johannes Ihlefeldt 40 Jahre Konstruktionschef 12
— Professor Laas 80 Jahre. Von *E. Strohbusch* 114
— Ludwig Prandtl 75 Jahre. Von *G. Vogelpohl* 176
— Carl Mittag, 50 Jahre Ingenieur der Hartzerkleinerung. Von *E. Heidebroek* 186
— 25jähriges Arbeitsjubiläum von *A. Bellwinkel* . . . . . T 248
— Barkhausen. Von *H. Schönfeld* A 296
— Walther Isendahl . . . . T 299
— G. Thiem 75 Jahre. Von *Ortleb* 433
— Hans Holldack † Von *Hausen* 494
— Theodor Schwenk 75 Jahre . . 538
— Volkspräsident Wilhelm Pieck 75 Jahre 573*
— Hans Horn 25 Jahre bei der Maschinenfabrik Polysius, Dessau 596

Photographie s. Werkstoff

Physik
— Künstliche neue Elemente. Von *O. Hahn* . . . . . B 189
— Über den Selbstbau spektrographischer Geräte. Von *F. Leutwein* . . . . . A 238*
— Physik für technische Berufe. Von *J. Süß* . . . . . B 252
— Einführung in die Optik. Von *R. W. Pohl* . . . . . B 253
— Die Grundbeziehungen der neuen Pysik. Von *R. Seeliger* . . B 301
— Wirkungsquantum und Naturbeschreibung. Von *F. Hund* . . B 401

Preßform s. Betriebswirtschaft

Regelung
— Stetige Regelvorschläge. Von *W. Oppelt* . . . . . B 366

Röntgen s. Schweißen, Unfallverhütung

Schiffbau s. a. Betriebswissenschaft Schweißen, Werkstoff
— Formgebung und Antrieb von Booten und kleinen Schiffen. Von *W. Henschke* . . . . A 49*
— Das elektrische Schweißen im Schiffbau. Von *G. Wahl* . . A 140*

Schiffsmaschine
— Leichter Dampfantrieb für Flußschiffe. Von *G. Krüger* . . A 347*
— Schiffsdieselmotoren. Von *B. Marschewski* . . . . . A 373*

Schmieden s. Ofen

Schmieren s. a. Messen
— Fachtagung Schmierstoff- und Lagerfragen in Dresden . . T 85
— Schmierstoffe und Schmierung in Kraftwerksbetrieben. Von *E. Uhthoff* . . . . . B 253
— Zylinder-Emulsionsölschmierung bei Dampflokomotiven. Von *E. Sparkuhle* . . . . . A 351
— Gründung eines Assistentenkollektivs Schmierung, Reibung und Verschleiß an der Technischen Hochschule Dresden . 376

Seite

— Über Kennzahlen für das Viskosität-Temperatur-Verhalten von Schmierstoffen. Von *G. H. Göttner* . . . . . B 557

Schneiden
— Das Brennschneiden im Paket. Von *F. Erdmann-Jesnitzer* . B 131

Schrifttum
— Fünf Jahre Wiederaufbau im deutschen Schrifttum Politik — Literatur — Wissenschaft — Technik 182

Schweißen s. a. Behälter, Dampfkessel, Normen, Schiffbau, Unterricht, Verbrennungsmaschine, Werkstoffprüfung
— Aus der Arbeit des Fachausschusses Schweißtechnik der KdT im Zeitabschnitt 1948/49. Von *Fr. Erdmann-Jesnitzer* . A 16
— Betriebliche Prüfung und Überwachung der genügenden Übergangswiderstandsverhältnisse beim Punktschweißen 72
— Englischer Vorrichtungsbau für Autogenschnitte. Von *F. Erdmann-Jesnitzer* 89*
— Korngröße und Scherfestigkeit von Punktschweißungen. Von *F. Bischof* . . . . . A 129*
— Einfluß der Kaltverformung auf die Scherfestigkeit von Punktschweißungen. Von *F. Bischof* A 132*
— Zur Ermittlung der Schweißspannungen. Von *Fr. Erdmann-Jesnitzer* 151
— Entwicklungsschritte der Preßschweißung von Leichtmetallen 152
— Anwendung der Widerstandsschweißung bei der Metallblechverarbeitung 185
— Grundzüge der Schweißtechnik. Von *Th. Ricken* . . . . . B 191
— Die Gasschweißung bei der Reparatur von Dampfkesseln. Von *F. Wuttke* . . . . . B 191
— Schweißtechnische Fertigungsverfahren. Von *K. Krekeler* und *W. Klougt* . . . . . B 248
— Schweißen im Schiffbau . . T 262
— Leichtmetall-Schweißausrüstung für aluminothermische Schienenschweißung 262
— Schweißtechnische Neuheiten auf der Leipziger Technischen Frühjahrsmesse 1950. Von *Fr. Erdmann-Jesnitzer* . . . . . T 283
— Maschinelles Gasschmelzschweißen. Von *E. Zorn* . . B 303
— Der heutige Stand der Zusatzwerkstoffe für die Eisenschweißung. Von *K. L. Zeyen* B 303
— Die elektrische Widerstandsschweißung und ihre praktische Anwendung. Von *O. Gönner* B 366
— Das Schweißen der Leichtmetalle. Von *Th. Ricken* . . B 366
— Der Weg zum wirtschaftlichen Schweißen. Von *R. Malisius* B 366
— Dickblechschweißung von Leichtmetallen. Von *A. Matting* A 451*
— Anwendbarkeit der Modellgesetze auf Schweißkonstruktionen. Von *H. Hagen* . . . A 454*
— Die Abhängigkeit der Schrumpfung und Verwerfung von der Schweißfolge. Von *W. Anders* A 460*

Seite

— Beitrag für die Schaffung einheitlicher Beurteilungsgrundlagen der Röntgenaufnahmen von Schweißnähten. Von *F. Wulff* A 559*
— Selbsttätig arbeitende elektrische Hochleistungs- Ketten- Biege- und Schweißmaschinen für Glieder von 3 bis 18 mm Dmr. Von *K. Ruppin* 555*
— Schweißtechnik. Von *E. Sudasch* B 570
— Punktschweißmaschine mit induktiver Energiespeicherung . . 576*
— Die Auftragschweißung und das Aufkohlungs-Schweißverfahren. Von *A. Schroeder* . . . . A 587
— Programmgesteuerte elektrische Widerstands-Punktschweißmaschinen. Von *K. Ruppin* . . . 606*
— Neuere Erkenntnisse und Entwicklungen beim Schweißen von Eisenwerkstoffen. Von *K. L. Zeyen* . . . . . B 615

Schwingung s. Maschinenteil

Sintermetall s. Maschinenteil

Sprengen

— Handbuch der gewerblichen Sprengtechnik für Sprengmeister. Von *F. Weichelt* . B 191

Städtewesen s. a. Energiewirtschaft

— Heizkraftwerke in der modernen Städteplanung. Von *H. Witte* A 274*

Stahl s. Werkstoff

Stanzen s. Metallbearbeitung

Straßenbau

— Pflastersteine aus Mansfeldscher Hochofenschlacke. Von *K. Wagenmann* . . . . . A 170*
— Die wichtigsten Vorschriften und Richtlinien für den Straßenbau. Von *P. Levsen* . . . . . B 190

Strömung

— Technische Strömungslehre. Von *B. Eck* . . . . . B 252
— Technische Hydraulik. Von *Ch. Jaeger* . . . . . B 253

Strömungsmaschine

— Regelung der Fördermenge von Kolbenkompressoren 87*

Tagung s. a. Betriebswissenschaft

— Tagung der volkseigenen Betriebe . . . . . T 35
— Ostdeutschland im internationalen wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch . . . . T 34
Internationale Tagung für das Meß- und Prüfwesen in Stockholm

Taschenbuch

— Ingenieurtabellen. Von *Th. Ricken* . . . . . B 92
— Physikalisch-chemisches Taschenbuch, Band II. Von *H. Staude* B 139
— Kraftstoff-Handbuch. Von *F. Jantsch* . . . . . B 303
— Mathematische und technische Tabellen für Maschinenbau. Von *E. Schultz* u. *O. Kehrmann* B 304
— Taschenlexikon der Technik B 498
— Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1950. Von *Joly* . . B 556

Technik

— Geschichte des Hauses Siemens. Von *G. Siemens* . . . . . B 43
— Warum spiegelbildlich? Von *E. Everling* . . . . . A 77*

Seite

— Jahrhundertwende — gesehen im Schicksal meines Vaters. Von *E. Diesel* . . . . . B 127
— Humor in der Technik. Von *Dorn* und *Lütgen* . . . . B 127
— Geist und Stoff. Von *F. Turettini* . . . . . B 127
— Technik und Wirtschaft im Fortschritt der Zeit. Von *J. Sommer* B 127
— Techniker und Wirtschaftsplan 1950. Von *M. Günther* . . A 153
— Der Ingenieur und das technische Aktiv. Von *K. Junghanns* A 177
— Technik und Jugend. Von *H. Külbs* . . . . . A 217
— Die Technik des Auslandes in den Kollektivausstellungen der Leipziger Frühjahrsmesse 1950 Von *W. Stuckhardt* . . . A 227*
— Die Kulturverordnung und die technische Intelligenz. Von *H. Wüttbrodt* . . . . . A 273
— 250 Jahre Akademie der Wissenschaften. Von *J. Naas* . . . A 321
— Ehrung hervorragender technischer Gemeinschaftsarbeit. Von *H. Sandig* . . . . . A 370*
— Der Fünfjahrplan, Weg zum Frieden und Wohlstand. Von *H. Sandig* . . . . . A 371*
— Die Wissenschaft im demokratischen Staate. Von *H. Bernstein* 392
— Die technische Intelligenz und der Fünfjahrplan. Von *F. Selbmann* . . . . . A 419
— Das Technische Aktiv und die Kammer der Technik. Von *J. Scholz* . . . . . A 479
— Wissenschaft, Intelligenz und Arbeiterschaft, Hand in Hand! Von *A. Hennecke* . . . . A 523*
— Praktikum der geistigen Arbeit Von *H. Kliemann* . . . . B 556

Turbine

— Entwicklungsarbeiten an der Gasturbine im Ausland. Von *W. Rauert* 609

Thixotropie s. Öl

Unfallverhütung

— Über den Strahlenschutz in technischen Röntgenbetrieben. Von *H. Hesse* . . . . . A 563
— Betriebsschutz. Ratgeber für den Betriebsmann. Von *W. von Bleichert* . . . . . B 616

Unterricht

— Technisches Zeichnen. Von *A. Bachmann* . . . . . B 93
— Die maschinentechnischen Bauformen und das Skizzieren in Perspektive. Von *C. Volk* . B 93
— Schulung in der Schweißtechnik. Von *P. Schimpke* . . . . A 257*
— Praktisch-psychologischer und arbeitsphysiologischer Leitfaden für das Arbeitsstudium. Von *Bramersfeld und Graf* . . . B 303
— Ein Beitrag zur Struktur der Technischen Hochschulen. Von *E. Heidebroek* . . . . . A 381
— Schnellere Hebung des technischen Niveaus ist notwendig! Von *W. Ulbricht* . . . . . A 422
— Volkshochschule im Betrieb und Fünfjahrplan. Von *G. Wolf* A 537
— Die Gestaltungsmöglichkeiten des Fachschul-Fernstudiums. Von *R. Schmidt* 607

Seite

Verdichter

— Die Typung und Normung der Kleinverdichter. Von *G. Langheinrich* . . . . . A 533*

Verbrennungsmaschine

— Teillast-Verfahren für Verbrennungsmotoren, am idealen Seiliger-Kreisprozeß dargestellt. Von *A. Jante* . . . . . A 1*
— Entwicklungsarbeiten an Kolben aus Prüffeld und Betrieb der Mahle-Komm.-Ges., Stuttgart-Bad Cannstatt. Von *E. Koch* . B 44
— Behandlung und Instandsetzung von Fahrzeugdieselmotoren. Von *H. Fiebelkorn* . . . . . B 255
— Das Kaltstartverfahren mittels Schmierstoffverdünnung bei Kraftfahrzeugen. Von *H. Gelhaar* 439
— desgl. . . . . Z 528
— Reparatur-Schweißungen an Verbrennungsmaschinen mit Graugußgehäusen von Fahrzeugen. Von *F. Wuttke* . . . . . A 567*

Vergaser s. Gießen

Verkehr s. a. Straßenbau

— Deutsche Verkehrskonferenz 1950 T 180
— Straßenverkehrsordnung StVO nebst Anweisungen für die Durchführung von Straßenbauarbeiten . . . . . B 255

Verpacken

— Verpackungswirtschaftliche Tagung anläßlich der Leipziger Frühjahrsmesse 1950. Von *Wahl* T 246

Vinidur s. Bauwesen

Waage s. Messen

Wärme

— Wirksamkeit von Rippenflächen. Von *H. Tonn* . . . . . A 165*
— Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik. Von *W. Matz* B 365
— Wärmewirtschaft. Von *H. Netz* B 445
— Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch. Von *E. Eckert* B 445
— Zahlentafeln und Schaubilder aus der Wärmetechnik. Von *K. Beck* . . . . . B 557

Wärmepumpe s. Heizung

Wärmespeicher s. Energiewirtschaft

Walzen s. a. Eisenhüttenwesen

— Blattaluminium-Walzwerke. Von *W. Schöning* 522

Wasserwirtschaft

— Wasserwirtschaftstagung . . T 37
— Verzeichnis der deutschen Wasser- und Abwasserfirmen 83
— Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern. Von *A. F. Meyer, Fr. Langbein und Möhle* . . B 255
— Wasserversorgung. Von *E. Dahlhaus* . . . . . B 304
— Feststellung von Grundwasservorkommen durch Erdstrahlen. Von *G. Thiem* 381
— Die geplanten Hochwasserschutzmaßnahmen für den Spreewald. Von *O. Fischer* . . . . . A 387*
— Die wasserwirtschaftliche Bedeutung der Staubecken und des Waldes und die Möglichkeit der Klimabeeinflussung. Von *F. Zunker* . . . . . A 423, 428*

Seite

— Die Technischen Vorschriften für Brunnenarbeiten der VOB. . . Von *E. Bieske* . . . . . B 448

Werkstoff

— 1. Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden 8
Grenzfragen Metallkunde — Ferromagnetismus

— Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe. Von *K. Kieffer und W. Hotopp* . . . . . B 45

— Säurefestes Glas 58

— Erste Fachtagung des Zonenausschusses Keramik . . . T 84

— Holztagung 1949 in Stuttgart. Von *Albrecht und Schneider* . T 87

— Neuere Wege in der Metallurgie der Lager- und Weißmetalle. Von *F. Vogel* . . . . . B 94

— Zweites Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden . T 108
G. Raßmann: Aufbau und Eigenschaften metallischer Werkstoffe

— Flüssiger rostfreier Stahl . . 202

— Röntgenographischer Beitrag zur Anlaßsprödigkeit von Cr-Mn-V-Stahl. Von *F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther* . . . . . A 203*

— Stahlleichtbau im Maschinenbau. Von *O. H. Schmidt* . . . . A 218*

— Werkstoffratgeber. Von *H. U. Rauhut* . . . . . B 253

— Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. Von *W. Buljan und E. Fahrenhorst* . . . . . B 254

— Metallurgische Verarbeitung von Altmetallen und Rückständen. Von *E. R. Tews* . . . . . B 254

— Das Härtungsverhalten der Edelstähle. Von *J. Kubasta* . . . B 302

— Entgasung von Aluminiumlegierungen. Von *H. Eisenreich* . A 310*

— Bestimmung des Aluminiumoxyds im Aluminium 320

— Feststellung von Rissen an Eisenoberflächen 320

— Eignung von Zirkonkarbid und Thoriumkarbid für Hartmetalllegierungen 320

— Holz spanlos geformt. Von *H. Exner* 353

— 3. Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden. Von *F. Erdmann-Jesnitzer* 359
Neuere Ergebnisse reiner und angewandter Metallkundeforschung.

— Stahl-Eisen-Liste: 1. Nachtrag B 365

— Werkstoff-Taschenbuch. Von *C. Böhne* . . . . . B 365

— Viertes Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden. Von *J. Griese* 393
Die Entwicklung der Zustandsdiagramme von Mehrstoffsystemen. Von *E. Lindner*

— Magnesium-Tagung. Von *W. Lott* 394

— 24. Glastechnische Tagung in Düsseldorf. Von *H. Jebsen-Marwedel* 397

— Leichtmetall im Schiffbau. Von *W. Henschke* 441

— Mechanische Technologie der Maschinenbaustoffe. Von *Meyer* B 445

— Zink-ABC. Von *W. Wolf* . . B 446

— Metallographie. Von *O. Mies* B 446

— Ternäre Systeme. Von *G. Masing* . . . . . B 446

— Kunststoff-Kamerateile . . . 491

— Einsatz von Magnesiumlegierungen 494

— Stand der praktischen und wissenschaftlichen Erkenntnisse zur metallurgischen Qualitätsbeherrschung des Massenstahls. Von *E. Maurer* . . . . . A 499*

— Rationelle Metallanalyse. Von *A. Cohén* . . . . . B 514

— Aluminium-Mehrstofflegierungen als Austauschwerkstoff für Al-Cu-Mg-Legierungen. Von *W. Patterson und Menzen* . . . A 515*

— Die Warmbehandlung von Stahlformguß. Von *H. Gau und W. Küntscher* 519*

— Sechstes Kolloquium am Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden . . 521
Theoretische Vorstellungen vom Aufbau. Von *Rompe*

— Kohlenstoffbestimmung von Stahl 522

— Vakuumdestillation von Metallen 536

— Kurzgefaßte Werkstoffkunde. Von *P. Schimpke* . . . . B 557

— Die Isothermhärtung. Von *K. H. Walz* . . . . . A 581*

— Buntmetall sparen hilft Plan erfüllen. Sondernummer der Zeitschrift „Die Technik" . . . B 615

Werkstoffprüfung

— Prüfung metallischer Werkstoffe T 119

— Zerstörungsfreie Prüfverfahren T 121

— Die neueste Entwicklung der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Von *O. Vaupel* . . . . A 155 285*

— ABC der Röntgentechnik. Von *K. Bauer* . . . . . B 189*

— Beiträge zur metallkundlichen Analyse. Von *P. Klinger und W. Koch* . . . . . B 203

— Röntgenröhren für die Werkstoffprüfung 380

— Werkstoffprüfung. Von *F. Grahl* B 401

— Werkstoffprüfung. Von *N. Ludwig* . . . . . T 545

— Prüfverfahren für geschweißte Tragwerke 566

Werkzeug

— Die Berechnung des Schwerpunktes. Von *H. L. Hilbert* . B 302

— Schnitt-, Stanz- und Ziehwerkzeuge. Von *G. Oehler und Fr. Kaiser* . . . . . B 302

— Werkzeuge für spanabhebendes Formen. Von *H. H. Finkelnburg* B 303

— Universal-Schnitt- und Stanzwerkzeuge. Von *G. Oehler* . B 448

— Schärfen und Eigenschaften von Spiralbohrern. Von *W. Schöning* 585*

Werkzeugmaschine

— Kurzprüfverfahren für die Zerspanbarkeitsuntersuchungen an Automatenstählen. Von *W. Ulbricht* . . . . . A 64*

— Elemente des Werkzeugmaschinenbaus, ihre Berechnung und Konstruktion. Von *M. Coenen* B 94

— Über den gleichmäßigen Arbeitsvorschub von Rundschleifmaschinen. Von *W. F. Troescher* . 184*

— Hydrauliche Antriebe und Druckmittelsteuerungen an Werkzeugmaschinen. Von *A. Dürr und O. Wachter* . . . . . B 190

— Mehrspindel-Automaten. Von *H. H. Finkelnburg* . . . . B 302

— Einspindel-Automaten. Von *H. H. Finkelnburg* . . . . . B 302

— Fortschritte der Produktionstechnik auf der Technischen Messe Leipzig. Von *K. P. Matthes* . . . . . A 327, 383*

— Die Plan-Trommelkopf-Drehbank. Von *G. Herrmann* . . A 333*

— Ausnutzung der Fräsmaschine. Von *W. Ulbricht* 435

— Neue Maschine zum Räumen, Bohren und Fräsen. Von *Seidel* 596

Wirtschaftsplan s. Technik

Zahnrad s. Maschinenteil

Zeitschrift

Intensivierung unserer Verlagsarbeit 573

Beilage Fertigungstechnik Nummer 1 bis 11 (88 Seiten)

Namenverzeichnis

* = Abbildung im Text. A = Aufsatz. B = Buchbesprechung (im Namenverzeichnis unter dem Namen des Verfassers, nicht des Buchbesprechers, aufgeführt). T = Referat über Vorträge auf Tagungen. Z = Zuschrift, Berichtigung oder Nachtrag

Seite

Albrecht und *Schneider*, Holztagung 1949 in Stuttgart . T 87

Anders, W., Die Abhängigkeit der Schrumpfung und Verwerfung von der Schweißfolge . . . A 460*

Arnold, A. G., Elektrotechnische Sprechstunde . . . . . B 92

Bachmann, A., Technisches Zeichnen . . . . . B 93

Bauert, K., ABC der Röntgentechnik . . . . . B 189

Baukloh, W., Grundlagen und Ausführung von Schutzgasglühungen einschl. der Verhältnisse für das kohlende Glühen von Eisen B 125

Baumer, H., Tabellenbuch für die Glasindustrie . . . . . B 191

Beck, K., Zahlentafeln und Schaubilder aus der Wärmetechnik B 557

Becker, E. R., Neuere Entaschungsvorrichtungen 531*

Benninghof, H., Prüfung von Schutzschichten auf Porigkeit . 546