

Stichwörter

A ufbereitung	F euerung	M essen	T agung
Arstellung	Fördertechnik	Metallbearbeitung	Taschenbuch
B aummaschine	G alvanotechnik	N ahrungsmitteltechnik	Technik
Baustoff	Gas	Normen	U nfallverhütung
Bauwesen	Getriebe	O berflächenbehandlung	Unterricht
Bergbau	Gießen	Ofen	V erbrennungsmaschine
Betriebswissenschaft	H eizung	Optik	Verkehr
Brennstoff	K ältetechnik	P atentwesen	Vermessungswesen
Brücke	Kammer der Technik	Persönliches	W ärme
C hemie	Kohle	Photographie	Wasserkraft
D ampfkessel	Kraftwagen	Physik	Wasserwirtschaft
Dampfturbine	L andtechnik	Presse	Werkschutz
E isenbahn	Lichttechnik	Pumpe	Werkstoff
Eisenhüttenwesen	M aschinenteil	S chiffbau	Werkstoffprüfung
Elektrotechnik	Mathematik	Schiffsmaschine	Werkzeug
Energiewirtschaft	Mechanik	Schmieren	Werkzeugmaschine
F aserstoff		Schweißen	Wirtschaft
Feinwerktechnik		Strömung	

Sachverzeichnis

* = 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 = Zugschrift, Berichtigung oder Nachtrag

	Seite		Seite		Seite
Arbeitsschutz s. Unfallverhütung		— Werners Kleiner Baukalender 1949. Herausgegeben von <i>Hasenjäger</i>	B 518	— Vorrichtungsbau. Von <i>H. Mauri</i> B	38
Aufbereitung		— Baukalender 1949/1950 des Bauhelfers	B 567	— Unterlagen und Anleitungen für die analytische Arbeitsbewertung. Von <i>H. Euler</i> und <i>H. Stevens</i>	B 39
— Grundlagen der Schwimmaufbereitung. Von <i>O. Neunhoeffer</i> B	566	Bergbau		— Betriebswirtschaftliche Probleme von heute	B 39
Ausstellung s. a. Technik, Werkzeugmaschinen		— Leitfaden des Braunkohlenbergbaues. Von <i>A. Grumbrecht</i> B	39	— Fließarbeit im Klein- und Mittelbetrieb. Von <i>A. Richter</i> A	46*
— Technik. Herausgegeben vom Leipziger Messeamt	B 39	— Beiträge zu einer Deutung der Metallogene in Thüringen. Von <i>A. Pollak</i>	B 133	— Fertigungsplanung und Werkzeugbereitstellung bei der neuzeitlichen Fertigung. Von <i>W. Bertling</i>	76
— Vom Schaffen des Auslandes. Herausgegeben vom Leipziger Messeamt	B 83	— Zur Verbesserung der Druckluftwirtschaft der Ruhrzechen. Von <i>F. Kluge</i>	A 137*	— Hydraulische Spannvorrichtung. Von <i>K. Müller</i>	79*
— Die Leipziger Herbstmesse 1949. Von <i>K. Quak</i>	511	— Erfahrung bei Schürfbohrungen über und unter Tage im Mansfelder Kupferschieferbergbau. Von <i>E. Kautzsch</i>	A 161*	— Bücher für den Betriebsmann. Von <i>H. Kotthaus</i>	B 81
Baummaschine		— Der tiefere Untergrund des westlichen Peribaltikums. Von <i>R. v. Zwerger</i>	B 178	— Toleranzen, Passung und Konstruktion. Von <i>H. Brandenberger</i> B	82
— Baummaschinen und Baubetrieb. Von <i>G. Garbotz</i>	B 84	— Strebenausbau in Stahl. Von <i>Spruth</i>	B 291	— Beiträge zur Frage des Leistungsgrades und der Vorgabezeit. Von <i>E. Kupke</i>	B 83
— Ziegelputzmaschinen. Von <i>M. Coenen</i>	338*	— Der Ruhrbergbau in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Von <i>A. Heinrichsbauer</i>	B 293	— Gütesteigerung durch Gemeinschaftsarbeit. Von <i>W. Schöning</i>	122
Baustoffe		— Wettergeschwindigkeitsmesser	328	— Hochschulgeschichte und wissenschaftliche Produktionstechnik. Von <i>K. P. Matthes</i>	A 123*
— Über die wichtigsten feuerfesten keramischen Baustoffe und die Notwendigkeit der Herstellung von Feuerleichtsteinen für Industrieöfen. Von <i>G. Hofmann</i> A	353	— Bergwerksneuanlagen in England. Von <i>Spackeler</i>	467	— Kostensenkung durch Abfallminderung. Von <i>W. Schöning</i>	131*
— Der Baustoff Beton. Von <i>W. Drechsel</i>	B 416	— Englische Untertage-Diesellokomotiven. Von <i>A. Marschall</i>	483	— Spitzenloses Rundschleifen von Kunststoffen	173
— Zweistoffe aus Holz und Metall. Von <i>W. Schöning</i>	458	— Elektrische Grubenlokomotiven. Von <i>A. Marschall</i>	514	— Die Vermeidung von Schweißblasen in Email. Von <i>W. Engelhardt</i> und <i>E. Knoll</i>	A 197*
— Feuerfeste Baustoffe in der Hüttenindustrie. Von <i>H. van Thiel</i> A	574	Betriebswissenschaft		— Großzahlforschung und Häufigkeits-Analyse, ein Leitfaden. Von <i>Daeves-Beckel</i>	B 227
Bauwesen		— Grundlagen der Schutzgasglühung. Von <i>W. Baukloh</i>	A 14*	— Ausnutzung, Kapazität und Beurteilung der Leistung von Stanzereibetrieben. Von <i>H. L. Hilbert</i>	A 265*
— Baukalender des Bauhelfers 1948	B 39	— Zum heutigen Stande der Hart- und Weichlötlung. Von <i>E. Lüder</i>	A 19	— Ausschub für technische Arbeitsnormen	340
— Erdbau. Von <i>C. Risch</i>	B 292	— Härten und Vergüten des Stahles. Von <i>H. Herbers</i>	B 38		
— Gestaltung und Herstellungsweise neuerer Unterwassertunnel. Von <i>H. Proetel</i>	B 343	— Drehen von Zinklegierungen, insbesondere auf selbsttätigen Drehbänken. Von <i>W. Koenig</i> B	38		
— Bodenproben für bautechnische Zwecke. Von <i>H. Zweck</i>	B 344				
— Baumethoden und Gesundheit. Von <i>L. Schröder-Speck</i>	B 415				

	Seite		Seite		Seite
Betriebswissenschaft		Eisenhüttenwesen s. a. Wirtschaft		Fördertechnik	
— Belastungsplan und Durchlaufzeit in der Serienfertigung. Von <i>G. Schmitz</i> A	345*	— Der Kupolofenbetrieb. Von <i>O. Brauer</i> B	84	— Schadenverhütung an Förderbändern. Von <i>H. Schulze-Manitius</i> A 107,	203*
— Email mit richtiger Brenntemperatur. Von <i>W. Schöning</i>	352	— Stahlschrottverhüttung zu Gießereireisen im Kupolofen. Von <i>H. Reiningger</i> A	143*	— Konstruktion der Winden und Krane. Von <i>H. Kowalski</i> B	134
— Wege zur Steigerung der Arbeitsproduktivität. Von <i>W. Stoph</i> und <i>A. Binz</i> B	414	— Über das Aufkohlen von Einsatzstählen in Salzschmelzbädern. Von <i>Th. Meissl</i>	170	— Kranbahnträger in werkstoffsparender Ausführung. Von <i>Hagedorn</i>	535
— Stückzeitermittlung und Zeitstudien im Holzgewerbe. Von <i>E. Schulz</i> B	416	— Archiv für das Eisenhüttenwesen B	342	— Bau von Chargierkränen mit behelfsmäßigen Mitteln. Von <i>Stoof</i>	578
— Kollektivvertrag, Leistungslöhne und Leistungsbeurteilung. Von <i>H. Balzer</i> A	441*	— Stahlproduktion besser und wirtschaftlicher. Von <i>H. Grabner</i> A	351	Formen s. Gießen	
— Schweißtechnische Fertigungsverfahren. Von <i>F. Erdmann-Jesnitzer</i>	536	— Bindung von Aluminium mit Stahl oder Grauguß	414	Galvanotechnik	
— Neue Darstellungsformen für betriebswirtschaftliche Probleme und das dreidimensionale Modell der Ganzheit des Industrieunternehmens. Von <i>H. Goerlitz</i> A	549*	— Sintereisen, seine Herstellung nebst gesammelten Erfahrungen. Von <i>Th. Hövel</i> B	416	— Theorie und Praxis der galvanischen Werktechnik. Von <i>Chr. Schwahn</i> B	343
— Elektrolytisches Formen. Von <i>W. Schöning</i>	563	— Qualitätskontrolle in Hüttenwerken. Von <i>W. Küntscher</i> A	425	Geologie s. Bergbau	
— Wie haben wir uns geholfen? A	577	— Warmwalzen von Breitband. Von <i>Sedlacek</i> A	432*	Gas	
Brennstoff		— Einige grundlegende Fragen bei der Kaltwalzung von Breitband aus Flußstahl-Tiefziehqualität. Von <i>O. Emicke</i> A	435*	— Die Messetagung der Gasfachleute. Von <i>W. Brandt</i> T	335
— Laboratorien der Britischen Forschungsgesellschaft für Kohleausnutzung. Von <i>Spackeler</i>	126	— Fortschritte auf dem Gebiet der Stahlerzeugung. Von <i>F. Pawlek</i> A	569*	— Laboratoriumsbuch für Gaswerke und Gasbetriebe aller Art. Von <i>F. Schuster</i> B	343
— Über Gewinnung und Verwertung von Torf. Von <i>Rammler</i>	282	— Erfahrungen mit dem Vier-Ofenbetrieb auf der Maxhütte. Von <i>Zieger</i>	582*	— Der Doppelfeuer-generator von heute. Von <i>Domann</i>	498*
— Ausweichkraftstoffe für Zweitaktmotoren. Von <i>G. Dittmar</i>	289	Elektrotechnik		Getriebe	
— Über die Brauchbarkeit von Torf für Fahrzeug-Generatoren. Von <i>W. Lex</i>	289	— Schaltbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen. Von <i>E. Kosack</i> B	417	— Statische Flüssigkeitsgetriebe. Von <i>F. Berg</i> A	64*
— Brennstoffe, Kraftstoffe, Schmierstoffe. Eine Einführung in ihre Chemie und Technologie für Ingenieure. Von <i>B. Riediger</i> B	519	— Erste Jahrestagung der Elektrotechniker	513	— Die Zahnwälzleistung in Planetengetrieben. Von <i>R. R. Pop-pinga</i> A	257*
Buntmetall s. Werkstoff		— Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen. — Wirkungsweise, Berechnung, Messung. Von <i>R. Richter</i> B	519	Kennzeichnung der Wälzleistung — Bedeutung der Wälzleistung — Berechnung der Wälzleistung	
Brücke		Energiewirtschaft		— Haushalt-Rührmaschine mit Planetengetriebe	448
— Unterlagen für das Entwerfen von Brücken, insbesondere für die wirtschaftliche Stützung. Von <i>R. Schönhöfer</i> B	292	— Über die Auswahl der Turboaggregate in Heizkraftwerken. Von <i>A. Kroms</i> A 249,	399*	— Vom Aufbau der Getriebe. Von <i>R. Franke</i> B	486
Chemie		Energetische Charakteristik der Heizkraftaggregate — Verfügbare Leistung der Heizkraftwerke		— Das Öl im hydraulischen Antrieb. Von <i>G. F. Berg</i> . A 499,	545*
— Kurze Einführung in die Kolloid-Chemie. Von <i>A. Lottemoser</i> B	133	— Ausbau der sowjetischen Wasserkräfte. Von <i>Schulze-Dirks</i>	398	Gießen	
— Strukturanalyse der Erdölkohlenwasserstoffe. Von <i>H. Umstätter</i> A	163*	— Instandhaltung von Dampfkraftwerken. Von <i>E. Uthoff</i> B	415	— Prüfung der Abriebfestigkeit von Kernen. Von <i>F. Roll</i>	150*
— Zweite zonale Chemikertagung	512	— Die Elektrizitätswirtschaft auf der Maxhütte. Von <i>E. Klinkhart</i>	579	— Tagung über Schleuderguß in Rußland. Von <i>Vollenbruck</i>	173
Dampfkessel		— Verbesserung der Dampfwirtschaft auf der Maxhütte. Von <i>A. Habel</i>	581*	— Der Formereibetrieb. Von <i>R. W. Müller</i> B	227
— Dampfkessel. Von <i>H. Netz</i> B	485	Faserstoff		— Aluminiumguß in Sand und Kockille. Von <i>R. Irmann</i> B	292
Dampfturbine		— Von der Glasgewebefertigung	467	— Feststellung von Feinlunkern bei Magnesiumguß	340
— Die Dampfturbinenentwicklung in den vergangenen dreißig Jahren. Von <i>W. Hinze</i>	398	Feinwerktechnik		— Das Schleudern von Stahlguß. Von <i>E. Vollenbruck</i>	454
Druckgefäß s. Maschinenteil		— Feinwerktechnik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1949. Von <i>W. Schnittger</i> A	319*	— Beitrag zur Einteilung der Kernbinder sowie ihre mikroskopische Beurteilung. <i>Zuschrift von E. Preu</i> Z	480
Eisenbahn		— Wunderdinge aus Feinmechanik und Optik. Von <i>C. H. Fröhlich</i> B	417	Entgegnung von <i>F. Roll</i> Z	481
— Technische Berechnungen, Eisenbahnbetriebswerk und maschinenartige Anlagen. Von <i>R. Radde</i> B	134	Festigkeit s. Mechanik		— Stahl-Spritzgußmaschine	515
— Die Lokomotivprüfanlage der britischen Hauptbahnen	177*	Feuerung		— Praktische Form- und Kernentlüftung. Von <i>F. Naumann</i> B	567
— Kohlenstaublokomotive der Reichsbahn	340*	— Neuartiger Treppenrost zum Einbau in Kleinstkessel	482*	— Abgießen übergroßer Gußstücke aus kleinen Öfen und Pfannen. Von <i>H. Grellmann</i>	577
— Zum Problem der Gasturbinenlokomotive. Von <i>A. Marschall</i> A	365*	Feuerschutz s. Werkschutz		Glühen s. Betriebswissenschaft	
				Hebezeug s. Fördertechnik	
				Heizung	
				— Die Strahlungsheizung. Von <i>H. Heid</i> und <i>A. Kollmar</i> B	227
				— Die Niederdruckdampfheizung und die zentral regelbare Dampf-luftgemischheizung. Von <i>H. Klostermann</i> B	417

Seite		Seite		Seite
	Kältetechnik			
	— Kälteanlagen. Von <i>H. Stettner</i> B 293		— Mitteilungen der Kammer der Technik 567	
	— Taschenbuch für Kältetechniker. Von <i>W. Pohlmann</i> B 417		Fachabt. Energie — Fachabt. Mechanische Technik und Metallurgie	
	Kammer der Technik		— Mitteilungen der Kammer der Technik 567	
	— Der Kammer der Technik zum Jahreswechsel. Von <i>H. Rau</i> 1		Fachabt. Chemische Technik — Fachabt. Mechanische Technik und Metallurgie — Fachstelle Normung / Typung / Gütesicherung	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 39		Kohle	
	FA Chemische Technik — FA Mechanische Technik — FA Verkehr — Ausschuß für Normen-Ingenieure		— Kohlegewinnung und Abbauförderung im englischen Bergbau. Von <i>Spackeler</i> 126	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 86		— Aufbereitung und Brikettierung. Teil I: Brikettierung der Braunkohle. Von <i>K. Kegel</i> B 179	
	Landeskammer Sachsen-Anhalt — Landeskammer Sachsen — FA Mechanische Technik — FA Verkehr — FA Energie — FA Elektrotechnik		— Von der Kohlegewinnung und -verarbeitung. Von <i>Spackeler</i> 510	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 135		Kraftwagen	
	Sitzung des Hauptausschusses — FA Mechanische Technik — Studentische Mitarbeit		— Die Kraftfahrzeugkunde. Von <i>H. E. Krüger</i> und <i>H. Jachmann</i> B 134	
	— Studentische Mitarbeit an der Kammer der Technik. Von <i>E. Rothe</i> 136		— Elektrische Zündung, Licht und Anlasser der Kraftfahrzeuge. Von <i>E. Seiler</i> B 135	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 179		— Kleine Maschinen von allen Seiten. Von <i>A. Westrup</i> B 135	
	Entscheidung zum Kulturplan — Gründung des Bezirke Groß-Berlin — FA Mechanische Technik u. Metallurgie — Sitzung des Hauptausschusses		— Über den 35. Pariser Automobilsalon und die Londoner Internationale Motorschau 1948. Von <i>W. Hinze</i> 285	
	— Neue Aufgaben der Kammer der Technik in den Betrieben. Von <i>K. Junghanns</i> A 191		— Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Messe. Von <i>Jante</i> 329*	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 226		— Autoreise 1905. Von <i>E. Diesel</i> B 415	
	Fachabteilung Mechanische Technik und Metallurgie — Studentische Mitarbeit in der K&T		Kran s. Fördertechnik	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 294		Kunststoff s. Werkstoff	
	Allgemeine Verwaltung — FA Mechanische Technik und Metallurgie — FA Verkehr — Arbeitskraftlenkung für Ingenieure und technische Wissenschaftler — Landeskammer Brandenburg — Bezirksausschuß Leipzig		Landtechnik	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 344		— Leichtbau und Schweißkonstruktion in der Landmaschinentechnik. Von <i>K. Marks</i> A 69*	
	FA Mechanische Technik und Metallurgie — Fachausschuß Schweißtechnik — Fachausschuß Binnenschiffstechnik		— Landwirtschaftliche Stoff- und Maschinenkunde. Von <i>C. H. Dencker</i> B 84	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 371		— Gewächshäuser und Gewächshausheizungen. Von <i>A. Opitz</i> und <i>A. Krammer</i> B 292	
	FA Energie — FA Mechanische Technik und Metallurgie — Betriebstechnische Tagung 1949 — Landeskammer Mecklenburg — Landeskammer Sachsen		— Umpflanztechnik. Von <i>K. Kosmack</i> A 361*	
	— Die Kammer der Technik zur Nationalen Front 372		— Praxis des Landmaschinenhandwerks. Von <i>R. Thebis</i> B 486	
	— Fachausschuß Schweißtechnik, Berlin, und Arbeitsgruppen Schweißtechnik in der Zone 376		— Gegenwartsfragen der Landwirtschaft in der Ostzone B 486	
	— Betriebsaktivs 414		Lichttechnik	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 419		— Künstliche Beleuchtung von Innenräumen. Von <i>E. Summerer</i> B 228	
	FA Mechanische Technik und Metallurgie		— Scheinwerferblendung B 264	
	— Mitteilungen der Kammer der Technik 488		Löten s. Betriebswissenschaft	
	Fachabt. Forschung und Lehre — Bezirk Groß-Berlin — Landeskammer Brandenburg — Fachabt. Bauwesen — Fachabt. Verkehr — Fachstelle Normung, Typung, Gütesicherung		Lokomotive s. Bergbau, Eisenbahn	
	— Technische Intelligenz und Nationale Front 489		Maschinenteil	
	Entscheidung der Kammer der Technik auf der Konferenz am 18. September 1949 in Berlin		— Gummifedern. Von <i>E. F. Göbel</i> B 38	
			— Vorschriften und Regeln der Technik für Druckgefäße. Von <i>P. Aussum</i> B 39	
			— Richtlinien für den Austausch von Wälzlagern gegen Gleitlager. Von <i>E. Heidebroek</i> A 53*	
			— Spanngewinde. Von <i>W. Wötzel</i> 56*	
			— Das Preßstoffgleitlager. Von <i>A. Kuntze</i> 77*	
			— Verformungsmessungen an einem Gewindeflanschring für Hochdruckrohrleitungen. Von <i>H. Biegler</i> 171*	
			— Über die Anlage und Bemessung von Rohrleitungen für gashaltige Mineralwässer in Heilbädern. Von <i>W. Wevelmeyer</i> 223	
			— Schweißbauweise von Maschinenteilen. Von <i>H. Wagner</i> 242	
			— Zulässige Belastung von Schrauben und Rostschutz. Von <i>E. Gottschalk</i> 339	
			— Die Verwendung von Al-Zn-Legierungen als Lagermetall. Von <i>E. Heidebroek</i> A 449*	
			— Gleitverschleiß von Grauguß. Von <i>Seidel</i> und <i>Tauscher</i> A 455*	
			— Kraftwerkdruckleitung in der Schweiz. Von <i>Nützel</i> 504	
			Mathematik	
			— Praktische Nomographie. Von <i>H. Dierks</i> und <i>H. Euler</i> B 83	
			— Ogivetafeln, ein mathematisch-statistisches Hilfsmittel. Von <i>P. Lorenz</i> A 115	
			— Differentialgleichungen, Lösungsmethoden und Lösungen. II. Teil. Von <i>E. Kamke</i> B 178	
			— Elementar-Mathematik. Von <i>F. A. Willers</i> B 178	
			— Wahrscheinlichkeitsrechnung in Technik und Wirtschaft (III). Von <i>L. Küttner</i> A 468*	
			Beurteilung von Lieferungen und Überwachung von Produktionen durch Stichproben	
			— Über einige bei technischen Berechnungen vorkommende unendliche Reihen regelmäßiger (gitterförmiger) Punktanordnungen. Von <i>O. Emerleben</i> 479*	
			— Die mathematischen Grundlehren des Technikers und Ingenieurs. Von <i>H. Kerszus</i> B 517	
			Mechanik	
			— Kurbeltrieb und Schwungradberechnung. Von <i>K. Löhner</i> B 83	
			— Von der sowjetischen Festigkeitsforschung. Von <i>K. Rühl</i> 130*	
			— Die Kolbenbeschleunigungen bei normalen Schubkurbelgetrieben. Zuschrift von <i>A. Vogel</i> . Erwidern von <i>Besthorn</i> Z 131	
			— Die Statik im Stahlbetonbau. Von <i>K. Beyer</i> B 134	
			— Isolierung von Maschinenschwingungen. Von <i>K. de Gruben</i> A 207*	
			— Spannungsoptische Untersuchung ebener und räumlicher Spannungszustände mit Hilfe der Streulichtpolarisation. Von <i>A. Kuske</i> A 212*	
			— Die strenge Lösung für die rollende Reibung. Von <i>L. Föppl</i> B 228	
			— Zur Tilgung unwuchterregter Maschinenschwingungen durch betriebsmäßiges Wuchten. Von <i>R. Brähmig</i> A 270*, 459*	
			Grundsätzliches über Unwuchtverfahren — Verfahren von Weaver, Den Hartog, Karefitz, Anoshenko — Schrifttum — Wuchtverfahren von Ryan, Blaess	
			— Richtkraft und Eigenschwingungszahl von Röhrenfedern. Von <i>W. Wuest</i> A 277*	

	Seite		Seite		Seite
Mechanik		— Aus der deutschen Normungsarbeit	369	Persönliches	
— Neue Theorie der Elastizität und Festigkeit. Von <i>H. Brandenberger</i>	342	— Aus der deutschen Normungsarbeit	418	— Ernst Curt Loesche †	75
— Das Cross-Verfahren. Die Berechnung biege-fester Tragwerke nach der Methode des Momentenausgleichs. Von <i>J. Johansson</i>	415	— Fliegwerkstoffe und DIN-Normen. Von <i>H. Brielmaier</i>	471	— Hans Kühl 70 Jahre	75
— Neue Beschleunigungskonstruktion für die zentrische Geradschubkurbel. Von <i>J. Mazzarins</i>	465*	— Aus der deutschen Normungsarbeit	483	— E. Cieslik †	93
— Messung der Spannungen und der plastischen Verformungen an oberflächengedrückten Probekörpern. Von <i>H. Föppl</i>	518	— Aus der deutschen Normungsarbeit	516	— Zum 25. Todestag von Wilhelm Schmidt. Von <i>B. Marschewski</i>	102
Messen		— Aus der deutschen Normungsarbeit	564	— Heinrich Gröber †	118
— Druckmeßdose. Von <i>Zacharias</i>	562*	— Bergbau — Dichtungen — DIN-Mitteilungen — Schrifttum — Neue deutsche Normen	564	— Adolf Thau zum 70. Geburtstag. Von <i>W. Brandt</i>	128
— Durchflußmessung. Von <i>K. Kessels</i>	566	Oberflächenbehandlung		— Adolf Beck †. Von <i>F. Hilfert</i>	196*
Metall s. Werkstoff		— Oberflächenschutz stählerner Kucheneinrichtungen. Von <i>W. Schöning</i>	122	— Hermann Römmler †. Von <i>F. Lohse</i>	196
Metallbearbeitung		— Anwendungsgebiete des elektrolytischen Polierens. Von <i>W. Schöning</i>	281	— Oskar Naumann †. Von <i>Obenaus</i>	196
— Das Schleifen und Polieren der Metalle. Von <i>O. Werkmeister</i>	39	— Metallische Überzüge. Von <i>W. Machu</i>	343	— Walter Rimarski zum 75. Geburtstag	332
— Zieh Schleifen ersetzt Einschaben von Lagern. Von <i>W. Schöning</i>	128	— Vor- und Nachteile der verschiedenen zum Metallschleifen benutzten Schleifflüssigkeiten	356	— Karl Quasebart †	341
— Sparen im Schnittbau. Von <i>P. Papp</i>	217*	— Schutz polierter Metalloberflächen	364	— Rudolf Schäfer †	341
— Neuere Erkenntnisse über Brennschneiden und Sauerstoffhobeln. Von <i>E. Zorn</i>	235*	— Konservierung mit flüssigem Kunststoff	367	— Paul Walter †	414
— Lochen statt Bohren. Von <i>H. L. Hilbert</i>	357*	— Aufbringen von Schutzüberzügen im keramischen Feld	404	— Hermann von Helmholtz. Von <i>H. Ebert</i>	417
— Metallverarbeitung	416	— Verzinnen von Stahlband im Dauerdurchlauf	440	— Mirko Roš 70 Jahre	515
— Fräsen und Teilkopfarbeiten. Von <i>E. Widmer</i>	486	— Elektrolytisches Polieren mit Wechselstrom	515	— Waldemar Hellmich †	515
— Bearbeitung von Schweißschichten	536	— Schleifen mit Schleifbändern statt Scheiben	563	— Fritz Neuhaus †	515
— Ziehen dünnen Bleches. Von <i>W. Schöning</i>	541	Ofen		— Georg Schlesinger †	552
Nahrungsmitteltechnik		— Feuerfeste Kohlenstoffsteine für Industrieöfen	168	— Franz Meyenberg †	558
— Die Lebensmitteltechnologie als Grenzgebietenaufgabe. Von <i>R. Heiss</i>	89*	— Berechnungsgrundlagen für den Entwurf und den Betrieb keramischer Brennöfen. Von <i>W. Avenhaus</i>	343	Photographie	
— Die Erhaltung von Lebensmitteln durch Kühlung. Von <i>O. Lang</i>	135	— Die Brennöfen der Grob- und Feinkeramik und der Mörtelindustrie. Von <i>A. Schmidt</i>	343	— Handbuch der Photokopie. Von <i>A. v. Biehler</i>	228
— Großküchen — Werkküchen. Von <i>A. Schneider</i>	227	— Wälzgaserhitzer. Von <i>P. Schmarr</i>	413*	— Die Photomikrographie — ein junger Zweig der Phototechnik. Von <i>Fr. Bruchmann</i> und <i>U. Pjaff</i>	553*
Normen		— Ausmauerung von Industrieöfen	448	Physik	
— Aus der deutschen Normungsarbeit	37	Optik		— Wie fliegen die Fliegen? Von <i>E. Everling</i>	412
— Präsidium — Verbindlichkeitsreife — Dezimalklassifikation — Verpackung — Landwirtschaftliche Geräte — Neue Normblätter	81	— Das 5 m-Spiegelteleskop	350	— Röntgenstrahl - Interferenzen. Von <i>M. v. Laue</i>	416
— Aus der deutschen Normungsarbeit	132	Patentwesen		— Probleme der Atomenergie. Von <i>W. Gerlach</i>	565
— Kunststoffe — Phototechnik — Normensammlungen — Schrifttum	174	— Sowjetischer Erfindungsschutz für deutsche Erfinder	21	— Führer durch die Strömungslehre. Von <i>L. Prandtl</i>	565
— Tagung des Fachnormenausschusses für die Materialprüfungen der Technik. Von <i>Melchior</i>	224	— Kann der Deutsche im Ausland wieder Patente erwerben? Von <i>C. Landeskroener</i>	333	— Atomenergie. Von <i>W. Westphal</i>	565
— Aus der deutschen Normungsarbeit	290	— Patent- und Erfinderrecht. Von <i>R. Linde</i>	414	Presse	
— Farbe — Maschinenbau — Einheits-ABC-Regeln — Endgültige Normblätter	341			— Begrenzung des Anwendungsgebietes der Schneckenstrangpressen. Von <i>F. Weber</i>	413
— Aus der deutschen Normungsarbeit	341			Pumpe	
— Präsidialsitzung 1949 — Normen-Auslege- und -Beratungsstelle in Berlin — Schrauben	341			— Die Pumpen. Von <i>Mathiesen-Fuchslocher</i>	38

Seite		Seite		Seite
	Schmierem			
	— Schmierem. Von <i>W. Reuschle</i> B	83	— Über Elektroden. Von <i>Fr. Blschof</i> und <i>H. Kowalkowski</i> . . . Z	386
	— Gibt es temperaturbeständige Schmieremittel?	142	— Behebung von Schäden an Feuerbuchsecken durch Gas- schweißung. Von <i>F. Wutke</i> . .	387*
	— Schmieremittel beim Ziehen . .	162	— Fertigungstechnische Überlegun- gen zur Feinblechschweißung. Vor <i>Fr. Rosenberg</i> Z	387
	— Schmieremittel, Schmierverfahren, Schmieremittelbehandlung. Von <i>W. Schöning</i>	220	— Kabeldrahtstumpfschweißung. Von <i>K. Ruppim</i>	389*
	— Richtlinien für Einkauf und Prü- fung von Schmierstoffen . . . B	519	— Zur Ermittlung der Schweißspan- nungen. Von <i>F. Erdmann-Jes- nitzler</i>	390*
	— Schmieremittel bei der deutschen Eisenbahn. Von <i>O. Kefler</i> . . B	567	— Schienen-Schweißverfahren mit hoher Ermüdungsfestigkeit. Von <i>H. Schnabel</i>	392*
	Schweißen s. a. Betriebswissen- schaft, Kunststoff, Landtechnik, Metallbearbeitung, Unfallver- hütung		— Zur Schweißtechnik der Nicht- eisenmetalle. Von <i>A. Matting</i> A	521
	— Schweißtechnik und Wieder- aufbau	2	— Leistung und Baugröße von Azetylenentwicklern. Von <i>W. Scheruhn</i>	531*
	— Metallurgische Fragen beim Schweißen größerer Blechdicken. Von <i>W. Küntschler</i>	5*	— Gasschweißung von dichten Nä- hten mit behelfsmäßigen Zusatz- werkstoffen. Von <i>E. Rubo</i> . .	534
	— Stand der deutschen Elektroden- entwicklung. Von <i>G. Becker</i> A	9	— Das Festigkeitsverhalten von Schweißungen	535
	— Neuere Erkenntnisse zur Frage der Spannungen und Schrumpfun- gen geschweißter Verbindungen. Von <i>R. Malisius</i>	162	— Elektromechanische Reinigung der Metalloberfläche vor der Kontaktschweißung	536
	— Stand der deutschen Leicht- metallschweißung. Von <i>F. Erd- mann-Jesnitzer</i>	26*	— Jahrestagung des deutschen Ver- bandes für Schweißtechnik. Von <i>F. Erdmann-Jesnitzer</i>	561
	— Wissenschaft und Praxis bei schweißtechnischen Instand- setzungsarbeiten. Von <i>W. Anders</i> A 32*, Z	383	— Tagung der Internationalen Schweißtechnischen Vereinigung (ISV). Von <i>F. Erdmann-Jesnitzer</i> Schwingung s. Mechanik	562
	— Die Reparaturschweißung im Schiffbau. Von <i>W. Liebig</i> . . A	34*	Stahl s. Werkstoff	
	— Kleinschweißmaschinen auf der Technischen Messe in Leipzig. Von <i>F. Erdmann-Jesnitzer</i> . .	52*	Strömung	
	— Praktisches Handbuch der ge- samten Schweißtechnik. Von <i>P. Schimpke</i> und <i>H. A. Horn</i> . . B	83	— Wandel der Lehre vom Luft- widerstand. Von <i>E. Everling</i> A	410*
	— Theorie und Praxis der Abrenn- schweißung. Von <i>Rietsch</i> . . . T	135	Tagung	
	— Schweißbische mit eingebauter Absaugvorrichtung	221	— Deutsche Gesellschaft für Doku- mentation	T 63
	— Die Berechnung von Schweiß- verbindungen. Von <i>H. Spiller</i> B	228	— Vierte Weltkraftkonferenz in London im Jahre 1950	93
	— Über die Stickstoffaufnahme beim Lichtbogenschweißen mit nack- ten legierten Drähten im Ver- gleich mit gleichlegierten um- hüllten Elektroden und mit ver- schiedenen Handelelektroden. Von <i>F. Bischof</i>	229*	— Jahrestagung der Deutschen Ge- sellschaft für Metallkunde 1949 T	561
	— Die Thermitschweißung bei Repa- raturen. Von <i>W. Ahlert</i> . . . A	238*	Taschenbuch	
	— Kesselschweißungen. Von <i>P. Kaes- macher</i>	245	— Physikalisch-chem'sches Taschen- buch. Von <i>H. Staude</i> B	292
	— Schweißbauweise einer Dampf- turbinenanlage erspart Herstell- und Betriebskosten. Von <i>W. Schöning</i>	256*	Technik	
	— Die Gasschweißung. Von <i>F. Wutke</i>	292	— Ein Wort an die technische Int- elligenz	85
	— Leitfaden für Autogenschweißer. Von <i>H. Holler</i>	292	— Aufgaben der technischen Intelli- genz bei der Durchführung des Wirtschaftsplanes 1949 . . . T	119
	— Die Aufgaben und Mitarbeiter des Schweißingenieurs in den Fertigungsbetrieben. Von <i>E. Rubo</i> A	373*	— The military and political conse- quences of atomic energy. Von <i>P. M. S. Blackett</i>	178
	— Das Schweißen beim Bau von Personenwagen. Von <i>Fr. Berger</i> A	377*	— Aktivisten zeigen den Weg. Von <i>A. Hennecke</i>	179
	— Lichtbogenschweißen an legierten Stahlblechen. Von <i>H. v. Con- rady</i>	384*	— Wissenschaft und Technik auf neuen Wegen. Von <i>M. Günther</i> A	185
			— Deutsche Akademie der Wissen- schaften und Kulturplan. Von <i>J. Naas</i>	186
			— Die Auswirkung des Kultur- planes auf die Hüttenindustrie. Von <i>W. Küntschler</i>	188
			— Wortlaut des Beschlusses der Deutschen Wirtschaftskommis- sion vom 31. März 1949	193
			— Aufgaben und Methoden tech- nischer Entwicklung im Spiegel der Technischen Messe Leipzig 1949. Von <i>K. H. Gleitsmann</i> A	297*
			— Brockhaus' ABC der Naturwissen- schaft und Technik	B 344
			— Wissenschaft und Wissenschaft- ler im heutigen Deutschland. Von <i>R. C. Murray</i>	368
			— Die Automatisierung als tech- nisches Problem. Von <i>E. Magritz</i> A	393
			— Südöstlich Venus. Von <i>P. E. Sieg</i>	B 519
			Thermodynamik s. Wärme	
			Torf s. Brennstoff	
			Unfallverhütung	
			— Was kann der Schweißer an Ar- beitsschutz verlangen? Von <i>G. Blaesche</i>	22
			— Was wird an Unfallschutzmaß- nahmen in der Schweißtechnik getan? Von <i>Rimarski</i>	A 23
			— Praktischer Arbeiterschutz, Heft 1, Chemische Industrie. Von <i>A. Frenzel</i>	B 83
			— Doppelschlauchtüllen für Auto- gen-Schweißgeräte. Von <i>W. Hergenbahn</i>	234*
			— Die sicherheitstechnische Über- wachung in Sachsen. Von <i>B. Marschewski</i>	352
			— Druckgasverordnung	B 415
			— Erweiterte gesetzliche Bestim- mungen für den Arbeitsschutz. Von <i>B. Marschewski</i>	514
			— Lehren aus einer Gasflaschen- explosion, verursacht durch Chlormethyl und Ammoniak. Von <i>W. Meister</i>	533
			Unterricht	
			— Die Berufsausbildung des Mecha- nikers. Von <i>E. Durst</i>	B 39
			— Schlosserlehrgang I. Von <i>G. Huß, W. Lehmann</i> und <i>O. Stegmaier</i> B	83
			— Maschinzeichnen, ein Einfüh- rungs- und Übungsbuch. Von <i>H. Hardensett</i>	B 84
			— Fachschulen in der sowjetischen Besatzungszone	106
			— Der Straßenbahn-Fahrmeister. Von <i>F. Lehner</i>	B 292
			— Meister- und Technikerschule Aue/Sachsen wieder Ingenieur- schule	334
			— Die Grundschule im Wasserlei- tungs- und Heizungsbau. Von <i>R. H. Wielewski</i>	B 343
			— 25 Jahre Institut für Maßtechnik, T. H. Dresden. Von <i>H. Barg- hoorn</i>	458
			— Der junge Tischler. Von <i>A. A. Fladrich</i>	B 519
			— Fachschule Aue zur Ingenieur- schule erhoben und in Tech- nische Lehranstalt Chemnitz ver- legt	544
			— Probleme der Technischen Hoch- schule Dresden	559

	Seite		Seite		Seite
Verbrennungsmaschine		— Isothermisches Härten. Von <i>Seidel</i> und <i>Tauscher</i> A	103*	— Sortierung von Leichtmetallschrott. Von <i>G. Müller-Uri</i>	562*
— Theoretische Verbrennungskraftmaschinen - Kreisprozesse praktisch beurteilt. Von <i>A. Jante</i> A	94*	— Internationale Pulvermetallurgische Tagung in Graz 1948. Von <i>F. Skaupy</i> T	129	— Verfahren zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Von <i>R. Lindemann</i> und <i>M. Pfender</i> B	566
— Die direkte Verfeuerung fester Brennstoffe in einem neuen Verbrennungskraftprozeß. Von <i>E. M. Gauger</i> A	99*	— Das Cumaronharz, seine Herstellung und Anwendungsgebiete. Von <i>B. Ikert</i> B	133	Werkzeug	
— Dieselmotoren-Praxis. Von <i>E. Baentsch</i> B	134	— Zum Besteinsatz von Werk- und Hilfsstoffen. Von <i>K. Koloc</i> B	133	— Die Beendigung der Standzeit bei spanabhebenden Werkzeugen. Von <i>W. Ulbricht</i> A	57*
— Die Aussichten der Gasturbine. Von <i>A. Marshall</i>	256	— Strukturmechanik. Von <i>H. Umstätter</i> B	133	— Hartmetallplättchen und Werkzeuge. Von <i>C. Ballhausen</i>	79*
— Bau und Betrieb von Dieselmotoren. Von <i>F. Saß</i> B	291	— Verbesserung von Sintermetall durch Kunststoff. Von <i>W. Schöning</i>	168	— Innengewinde in Kunststoffteilen	206*
— Zeichnerische Auswertung der Kennlinien eines Fahrzeugmotors. Von <i>O. Ambs</i> A	405*	— Über die Beziehungen zwischen Sättigungsgrad und Haltbarkeit von Stahlwerkskokillen. Von <i>W. Gilde</i>	169*	— Hartmetallfräser und ihre Auswahl. Von <i>W. Schöning</i>	211
— Bau und Berechnung von Verbrennungskraftmaschinen. Von <i>O. Kraemer</i> B	415	— Über Magnesiumlegierungen mit Zirkonium, eine mögliche Entwicklung. Von <i>F. Sauerwald</i> A	201*	— Hartverchromen von Schneidwerkzeugen. Von <i>W. Schöning</i>	211
— Taschenbuch des Dieselmotorenisten. Von <i>F. Mayr</i> B	485	— Kornverfeinerung bei Magnesium-Gußlegierungen	202	— Auftragschweißen abgenutzter Werkzeuge. Von <i>J. Rietveld</i> A	243*
Verkehr		— Kunstfaser aus Holz	206	— Walzenschleifen mit Schleifbändern	504
— Vierte Transportkonferenz	127	— Magnesitherstellung in der Ostzone	222	— Elektrolytisches Werkzeugschärfen. Von <i>W. Schöning</i>	563
— Der gegenwärtige Stand des Seezeichenwesens. Von <i>G. Wiedemann</i>	222	— Kurzgefäßte Werkstoffkunde. Von <i>P. Schimpke</i> B	415	Werkzeugmaschine	
— Messetagung der Fachleute des Verkehrs. Von <i>W. Brandt</i> T	283	— Zink, Technische Berichte, Heft 3 B	416	— Über den Verlauf der Abnutzung von Werkzeugmaschinen. Von <i>H. N. Finkelnburg</i>	76*
— Straßenatlas von Deutschland B	519	— Stahl hoher Schlagfestigkeit	464	— Beitrag zur Laufruhe von Fräsmaschinen. Von <i>W. F. Troescher</i>	149
— Verkehrsausstellung Halle. Von <i>K. Quak</i>	477*	— Kunststoff-Fachtagung. Von <i>R. Nitsche</i> T	475	— Die Technische Messe Leipzig Frühjahr 1949, Prüfstein der Produktionstechnik. Von <i>K. P. Matthes</i> A	307*
Vermessungswesen		— Nichtmetallische Werkstoffe des Maschinenbaues. Von <i>H. Winter</i> B	518	— Normale Werkzeugmaschinen — Sonderwerkzeugmaschinen — Kleinwerkzeugmaschinen — Feinbearbeitungsmaschinen u. -werkzeuge — Parallelsägemaschinen — Pressen und Stanzen — Holzbearbeitungsmaschinen — Feinmelßgeräte — Produktionshilfsmittel	
— Kleines Handbuch der Vermessung unter Berücksichtigung der Vermessung beim Tiefbau. Von <i>R. Röhr</i> B	518	— Klebverbindung von Metall mit Metall oder Nichtmetall	535	— Frässpindel mit Schwungrad	328
Vorrichtung s. Betriebswissenschaft		— Bandprofile als Elemente des Leichtbaues. Von <i>L. Ayrenschmalz</i> A	542*	— Werkzeugmaschinen für spanabhebendes Formen. Von <i>D. H. Bruins</i> B	486
Wärme		— Fachtagung Buntmetalle. Von <i>H. Meißner</i>	560	Wirtschaft	
— Technische Wärmelehre. Von <i>H. Faltin</i> B	179	— New Development in Ferromagnetic Materials. Von <i>I. L. Snoek</i> B	566	— Eine gesamtdeutsche Handelspolitik. Von <i>J. Orlopp</i> A	41
— Der industrielle Wärmeübergang. Von <i>A. Schack</i> B	179	Werkstoffprüfung		— Betriebsraubbau und Wirtschaftslenkung B	135
— Die optimale Leistungsziffer der Kaldampfmaschine. Von <i>E. Dobinsky</i> A	505*	— Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung. Von <i>R. Lindemann</i> A	151*	— Tendenzen der Weltwirtschaft. Von <i>J. Kuczynski</i> B	227
— Technische Thermodynamik. Von <i>H. Faltin</i> B	566	— Oberflächenprüfung — Magnetpulverprüfung — Röntgenprüfung — Feinstrukturuntersuchungen — Gammaprüfung — Ultraschallprüfung		— Der gegenwärtige Stand der Motorenfabrikation für Landwirtschaft und Industrie in Polen. Von <i>Poralla</i>	288*
Wasserkraft		— Tagung des Fachnormenausschusses für die Materialprüfungen der Technik. Von <i>Melchior</i> T	174	— Ersparnisse in der Metallindustrie Polens	290
— Wasserkraftmaschinen. Von <i>L. Quantz</i> B	38	— Röntgen-Werkstoffprüfung. Von <i>M. Widemann</i> B	226	— Die volkseigenen Betriebe. Von <i>W. Mussler</i> B	414
— Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen. Von <i>L. Heyl</i> B	566	— Einführung in die Metallographie. Von <i>P. Goerens</i> B	293	— Wiederaufbau der Eisenhüttenindustrie in der sowjetischen Besatzungszone. Von <i>M. H. Kraemer</i> A	421
Wasserwirtschaft		— 2265 t-Werkstückprüfmaschine. Von <i>W. Schöning</i>	448*	— Interzonenhandel und Wirtschaftseinheit. Von <i>F. Selbmann</i> B	518
— Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle, seine Beurteilung und Aufbereitung. Von <i>Olzszewski</i> B	178	— Werkstückprüfmaschine für 5000 t Druckkraft. Von <i>W. Schöning</i>	448*	— Wirtschaftsstatistik der deutschen Besatzungszonen 1945 bis 1948 in Verbindung mit der deutschen Produktionsstatistik der Vorkriegszeit B	518
Werkschutz		— Betrachtungen über die Ergebnisse von Werkstoffprüfungen bei tiefen Temperaturen und ihre Auslegungen unter Berücksichtigung betrieblicher Erfahrungen. Von <i>H. Biegler</i> und <i>W. Küntscher</i> A	492*	Wuchten s. Mechanik	
— Feuerlöschmaßnahmen in Großdruckereien zum Schutz der Tiefdruck- und Rotationsmaschinen. Von <i>W. Schrödter</i>	268*				
Werkstoff					
— Metallkunde. Von <i>W. Hofmann</i> und <i>O. Schmitz</i> B	39				
— Sinterisen und Sinterstahl. Von <i>R. Kieffer</i> und <i>W. Hotop</i> B	84				