

**Die Zerspanbarkeit der metallischen und nichtmetallischen Werkstoffe.** Von Dr.-Ing. habil. **Karl Krekeler**, Professor a. d. Techn. Hochschule Aachen. Mit 148 Abbildungen. XII, 358 Seiten. 1951. Ganzleinen DM 34.50

---

**Die Zerspanbarkeit der Werkstoffe.** Von **K. Krekeler**, Aachen. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 61). Dritte, verbesserte Auflage. Mit 70 Abbildungen und zahlreichen Tabellen im Text. 64 Seiten. 1949. DM 3.60

---

**Öl im Betrieb.** Von **K. Krekeler** und **P. Beuerlein**. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 48). Dritte, verbesserte Auflage. Mit 55 Abbildungen im Text. Etwa 56 Seiten. (In Vorbereitung). DM 3.60

---

**Farbspritzten.** Verfahren, Stoffe und Einrichtungen. Von Obering. **R. Klose**. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 49). Zweite, verbesserte Auflage. Mit 109 Abbildungen. 75 Seiten. 1951. DM 3.60

---

**Anstrichstoffe und Anstrichverfahren mit besonderer Berücksichtigung der Untergrund- und Zwischengrundbehandlung.** Von Obering. **R. Klose**. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 103). Mit 49 Abbildungen. 59 Seiten. 1951. DM 3.60

---

**Maschinelle Handwerkzeuge.** Von Baurat **H. Graf**. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 79). Zweite Auflage. Mit 124 Abbildungen und 6 Tabellen im Text. 60 Seiten. 1950. DM 3.60

---

**Rezepte für die Werkstatt.** Von **F. Spitzer**. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 9). Fünfte, neubearbeitete Auflage. 64 Seiten. 1948. DM 3.60

---

**Messung der Oberflächengüte.** Ihre praktische Anwendung auf die Funktion zusammenarbeitender Teile. Von Dr.-Ing. **Georg Schlesinger** †, ehemals Professor an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg. Mit 154 Abbildungen und vielen Zahlentafeln. VIII, 248 Seiten. 1951. Ganzleinen DM 31.50

---

**Korrosionstabellen metallischer Werkstoffe geordnet nach angreifenden Stoffen.**  
Von Dr. techn. **Franz Ritter**, Leoben-Linz. Dritte, erweiterte Auflage. Mit 29 Textabbildungen. IV, 283 Seiten. 1952. (Springer-Verlag, Wien). Ganzleinen DM 34.50

---

**Lehrbuch der allgemeinen Metallkunde.** Von Dr. **Georg Masing**, o. ö. Professor an der Universität Göttingen, Direktor des Instituts für Allgemeine Metallkunde Göttingen. Unter Mitwirkung von Dr. **Kurt Lücke**, Assistent am Institut für Allgemeine Metallkunde Göttingen. Mit 495 Abbildungen. XV, 620 Seiten. 1950.  
DM 56.—; Ganzleinen DM 59.60

---

**Grundlagen der Metallkunde in anschaulicher Darstellung.** Von Dr. **Georg Masing**, o. ö. Professor an der Universität Göttingen, Direktor des Instituts für Allgemeine Metallkunde Göttingen. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 140 Abbildungen. VIII, 148 Seiten. 1951.  
Steif geheftet DM 12.60

---

**Hitzehärtbare Kunststoffe (Duroplaste).** Von Dr. **Andreas Nielsen** †, Hamburg. (Werkstattbücher für Betriebsangestellte, Konstrukteure und Facharbeiter. Herausgeber: Dr.-Ing. H. Haake, Hamburg, Heft 109). Mit 123 Abbildungen. 60 Seiten. 1952.  
DM 3.60

---

**Kunstharzpreßstoffe und andere Kunststoffe.** Eigenschaften, Verarbeitung und Anwendung. Von Oberingenieur **Walter Mehdorn**. Dritte, erweiterte Auflage. Mit 276 Abbildungen und einer Ausschlagtafel. VIII, 354 Seiten. 1949. Ganzleinen DM 36.—

---

**Chemische Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen.** Herausgegeben von Dipl.-Ing. Dr. techn. **Franz Kainer**.  
**Polyvinylechlorid und Vinylchlorid-Mischpolymerisate.** Von Dipl.-Ing. Dr. techn. **Franz Kainer**, Patentanwalt in Heidelberg. Mit 61 Abbildungen. XII, 698 Seiten. 1951.  
Ganzleinen DM 60.—

---

## Werkstattstechnik und Maschinenbau

Organ der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure  
und der Arbeitsgemeinschaft für fertigungstechnisches Meßwesen im VDI.

Herausgeber: Professor Dr.-Ing. **O. Kienzle**.

Behandelt werden alle werkstattstechnischen Fragen im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Feinmechanik, Arbeitsverfahren, Verhalten der Werkstoffe bei der Verarbeitung, Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Vorrichtungen der spanenden und umformenden Bearbeitung, rationelle Fertigung, Normung, Austauschbau, Prüfverfahren, Meßzeuge, Werkstätteneinrichtung, Arbeitsschutz. Berichte über die Gemeinschaftsarbeit der ADB, AFM, AWF und REFA  
Bücher- und Zeitschriftenschau.

Monatlich ein Heft DIN A 4. Vierteljährlich DM 6.—

---

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

## Einteilung der bisher erschienenen Hefte nach Fachgebieten (Fortsetzung)

### II. Spangebende Formung (Fortsetzung)

	Heft
Außenräumen. Von A. Schatz.....	80
Das Schleifen und Polieren der Metalle. 4. Aufl. Von O. Werkmeister.....	5
Spitzenloses Schleifen I — Maschinenaufbau und Arbeitsweise —. Von W. Hofmann	97
Spitzenloses Schleifen II — Zusatzvorrichtungen, Genauigkeits- und Schönheitsschliff — Von W. Hofmann.....	107
Läppen. Von H. H. Finkelnburg.....	105
Werkzeugschleifen. Von A. Rottler.....	94
Feilen. Von B. Buxbaum.....	46
Das Sägen der Metalle. 2. Aufl. Von J. Hollaender.....	40
Die Fräser. 4. Aufl. Von E. Brödner.....	22
Das Fräsen. 2. Aufl. Von Dipl.-Ing. H. H. Klein.....	88
Die wirtschaftliche Verwendung von Einspindelautomaten. 2. Aufl. Von H. H. Finkelnburg	81
Die wirtschaftliche Verwendung von Mehrspindelautomaten. 2. Aufl. Von H. H. Finkelnburg	71
Werkzeugeinrichtungen auf Einspindelautomaten. 2. Aufl. Von F. Petzoldt.....	83
Werkzeugeinrichtungen auf Mehrspindelautomaten. Von F. Petzoldt (Im Druck)....	95
Maschinen und Werkzeuge für die spangebende Holzbearbeitung. 2. Aufl. Von H. Wichmann .....	78

### III. Spanlose Formung

Freiformschmiede I — Grundlagen, Werkstoff der Schmiede, Technologie des Schmiedens —. 4. Aufl. Von F. W. Duesing und A. Stodt (Im Druck).....	11
Freiformschmiede II — Konstruktion und Ausführung von Schmiedestücken. Schmiedebispiele —. 3. Aufl. Von A. Stodt .....	12
Freiformschmiede III — Einrichtung u. Werkzeuge der Schmiede —. 2. Aufl. Von A. Stodt	56
Gesenkschmieden von Stahl I — Technologische Grundlagen der Gestaltung von Schmiedestücken und Schmiedewerkzeugen —. 3. Aufl. Von H. Kaessberg .....	31
Gesenkschmieden von Stahl II — Die Gestaltung der Schmiedewerkzeuge —. 2. Aufl. Von H. Kaessberg.....	58
Das Pressen der Metalle. Von A. Peter.....	41
Die Herstellung roher Schrauben I — Anstauchen der Köpfe —. Von J. Berger.....	39
Stanztechnik I — Schnitttechnik —. 2. Aufl. Von E. Krabbe (Im Druck).....	44
Stanztechnik II — Die Bauteile des Schnittes —. 2. Aufl. Von E. Krabbe .....	57
Stanztechnik III — Grundsätze für den Aufbau von Schnittwerkzeugen —. Von E. Krabbe	59
Stanztechnik IV — Formstanzen —. 2. Aufl. Von W. Sellin.....	60
Die Ziehtechnik in der Blechbearbeitung. 3. Aufl. Von W. Sellin.....	25
Hydraulische Preßanlagen für die Kunstharzverarbeitung. 2. Aufl. Von H. Lindner..	82

### IV. Schweißen, Löten, Gießerei

Die neueren Schweißverfahren. 7. Aufl. Von P. Schimpke .....	13
Das Lichtbogenschweißen. 4. Aufl. Von E. Klosse.....	43
Praktische Regeln für den Elektroschweißer. 3. Aufl. Von R. Hesse.....	74
Widerstandsschweißen. 2. Aufl. Von W. Fahrenbach.....	73
Das Schweißen der Leichtmetalle. 2. Aufl. Von Th. Ricken.....	85
Schweißtechnische Berechnungen. Von E. Klosse.....	102
Metallspritzen. Von K. Krekeler und K. Steinemer.....	93
Das Löten. 3. Aufl. Von W. Burstyn.....	28
Fachkunde für den Modellbau. 2. Aufl. Von E. Kadlec.....	72
Der Holzmodellbau I — Allgemeines, einfachere Modelle —. 3. Aufl. Von R. Löwer ..	14
Der Holzmodellbau II — Beispiele von Modellen und Schablonen zum Formen —. 3. Aufl. Von R. Löwer .....	17
Modell- und Modellplattenherstellung für die Maschinenformerei. Von Fr. und Fe. Brobeck .....	37
Der Gießerei-Schachtel im Aufbau und Betrieb. 4. Aufl. Von Joh. Mehrtens.....	10
Handformerei. 2. Aufl. Von F. Naumann.....	70
Maschinenformerei. Von U. Lohse †. 2. Aufl. Von H. Allendorf.....	66
Formsandaufbereitung und Gußputzerei. Von U. Lohse.....	68

(Fortsetzung 4. Umschlagseite)