

WERKSTATTBÜCHER

FÜR BETRIEBSFACHLEUTE, KONSTRUKTEURE UND STUDIERENDE
HERAUSGEGEBEN VON DR.-ING. H. HAAKE, HAMBURG

Jedes Heft 50—70 Seiten stark, mit zahlreichen Abbildungen

Die Werkstattbücher behandeln das Gesamtgebiet der Werkstattstechnik in kurzen selbständigen Einzeldarstellungen: anerkannte Fachleute und tüchtige Praktiker bieten hier das Beste aus ihrem Arbeitsfeld, um ihre Fachgenossen schnell und gründlich in die Betriebspraxis einzuführen.

Die Werkstattbücher stehen wissenschaftlich und betriebstechnisch auf der Höhe, sind dabei aber im besten Sinne gemeinverständlich, so daß alle im Betrieb und auch im Büro Tätigen, vom vorwärtsstrebenden Facharbeiter bis zum leitenden Ingenieur, Nutzen aus ihnen ziehen können. Studenten und auch Technischen Kaufleuten sind sie ein Hilfsmittel, in gedrängter Form einen zuverlässigen Überblick über die Fragen der Praxis zu gewinnen.

Einteilung der bisher erschienenen Hefte nach Fachgebieten

I. Werkstoffe, Hilfsstoffe, Hilfsverfahren

	Heft
Der Grauguß. 3. Aufl. Von Chr. Gilles.....	19
Stahl- und Temperguß. 3. Aufl. Von E. Kothny.....	24
Die Baustähle für den Maschinen- und Fahrzeugbau. Von K. Krekeler.....	75
Die Werkzeugstähle. Von H. Herbers.....	50
Hartmetalle in der Werkstatt. 2. Aufl. Von A. Rottler.....	62
Kupfer und Kupferlegierungen. 3. Aufl. Von H. Keller u. K. Eickhoff.....	45
Leichtmetalle. 3. Aufl. Von F. Böhle.....	53
Hitzehärtbare Kunststoffe — Duroplaste —. Von A. Nielsen.....	109
Nichthärtbare Kunststoffe — Thermoplaste —. Von H. Determann.....	110
Furniere — Sperrholz — Schichtholz I. 2. Aufl. Von J. Bittner.....	76
Furniere — Sperrholz — Schichtholz II. 2. Aufl. Von L. Klotz.....	77
Härten und Vergüten des Stahles. 6. Aufl. Von H. Herbers.....	7
Die Praxis der Warmbehandlung des Stahles. 6. Aufl. Von P. Klostermann.....	8
Brennhärten. 2. Aufl. Von H. W. Grönegreß.....	89
Induktionshärten. Von E. Höhne.....	116
Elektrowärme in der Eisen- und Metallindustrie. 2. Aufl. Von O. Wundram.....	69
Die Gaswärme im Werkstättenbetrieb. Von F. Schuster.....	115
Die Brennstoffe. 2. Aufl. Von E. Kothny.....	32
Öl im Betrieb. 3. Aufl. Von K. Krekeler u. P. Beuerlein.....	48
Farbspritzen. 2. Aufl. Von R. Klose.....	49
Anstrichstoffe und Anstrichverfahren. Von R. Klose.....	103
Rezepte für die Werkstatt. 6. Aufl. Von W. Barthels.....	9
Dichtungen. Von K. Trutnovsky.....	92

II. Spangebende Formung

Die Zerspanbarkeit der Werkstoffe. 3. Aufl. Von K. Krekeler.....	61
Gewindeschneiden. 5. Aufl. Von O. M. Müller.....	1
Bohren. 4. Aufl. Von J. Dinnebier.....	15
Senken und Reiben. 4. Aufl. Von J. Dinnebier.....	16
Innenräumen. 3. Aufl. Von A. Schatz.....	26

(Fortsetzung 3. Umschlagseite)

Einteilung der bisher erschienenen Hefte nach Fachgebieten (Fortsetzung)

II. Spangebende Formung (Fortsetzung)

Heft

Außenräumen. 2. Aufl. Von A. Schatz.....	80
Das Schleifen und Polieren der Metalle. 5. Aufl. Von H. Staudinger.....	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. 2. Aufl. Von B. Buxbaum †.....	46
Das Sägen der Metalle. 2. Aufl. Von J. Hollaender.....	40
Die Fräser. 4. Aufl. Von E. Brödner.....	22
Das Fräsen. 3. Aufl. Von H. H. Klein.....	88
Nachformeinrichtungen für Drehbänke (Kopierdrehen). Von C. H. Stau.....	113
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.....	95
Maschinen und Werkzeuge für die spangebende Holzbearbeitung. 2. Aufl. Von H. Wich- mann.....	78

III. Spanlose Formung

Freiformschmiede I — Grundlagen, Werkstoff der Schmiede, Technologie des Schmiedens —. 4. Aufl. Von F. W. Duesing und A. Stodt.....	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 und Gesenkschmieden der Nichteisenmetalle. 2. Aufl. Von A. Peter.....	41
Die Herstellung roher Schrauben I — Anstauchen der Köpfe —. Von J. Berger.....	39
Stanztechnik I — Schnitttechnik —. 3. Aufl. Von E. Krabbe.....	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
Tiefziehtechnik — Formstanzen, Gummipressen, Tiefziehen. 4. Aufl. Von W. Sellin.....	25
Metalldrücken. Von W. Sellin.....	117
Hydraulische Preßanlagen für die Kunstharzverarbeitung. 2. Aufl. Von H. Lindner.....	82

IV. Schweißen, Löten, Gießerei

Die neueren Schweißverfahren. 7. Auflage. Von P. Schimpke.....	13
Das Lichtbogenschweißen. 4. Aufl. Von E. Klosse.....	43
Praktische Regeln für den Elektroschweißer. 4. 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. 4. Aufl. Von R. von Linde.....	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. 2. Aufl. Von H. Jung	37
Der Gießerei-Schachtelbau im Aufbau und Betrieb. 4. Aufl. Von Joh. Mehrrens.....	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
Einwandfreier Formguß. 3. Aufl. Von E. Kothny.....	30

(Fortsetzung 4. Umschlagseite)