

Neuerscheinungen aus der letzten Zeit

VDI-Jahrbuch 1936. Die Chronik der Technik

DIN A 5. 192 S. Brosch. RM 3.50 (VDI-Mitgl. RM 3.15). Das VDI-Jahrbuch 1936 ist wie seine beiden Vorgänger für jeden Ingenieur ein wertvolles Hilfsmittel. Die Berichte über die vorjährige Entwicklung auf fast allen Gebieten der Technik sind wieder mit vielen tausend Schrifttumshinweisen in Randnoten unterbaut, und das bis ins einzelne ausgearbeitete Sachwortverzeichnis mit rd. 2300 Wortstellen macht das Nachschlagen bei der Klärung bestimmter Einzelfragen leicht.

Statik in Bild und Gleichung

Tafeln zur allgemeinen Berechnung und Querschnittsbemessung einfacher und unbestimmter Systeme. Von H. Haeger VDI. DIN A 4. 57 S. Text mit 140 Abb. und in besonderem Anhang 80 Tafeln. In Mappe RM 48.- (VDI-Mitgl. RM 43.20). Ein hervorragendes Tabellenwerk, das die Statik des Eisenbetons in allen vorkommenden Beziehungen berücksichtigt. Ein Wegweiser vor allem dem jungen Ingenieur, dem die Praxis zunächst ein Irrgarten ist. Aber auch der erfahrene Praktiker, der schnell entwerfen oder prüfen muß, wird wertvolle Anregungen darin finden.

Werkzeuge und Pressen der Stanzerei. Von E. Goehre VDI

Teil I: Werkzeuge zum Schneiden, Biegen und Ziehen. DIN A 5. 38 S. Text und 188 Abb. auf 62 Tafeln. Brosch. RM 3.80 (VDI-Mitgl. RM 3.40). Das Buch vermittelt einen grundlegenden, kurzgefaßten, aber klaren Überblick über die Werkzeuge zum Schneiden, Biegen und Ziehen. Damit wird nicht nur dem Konstrukteur und Betriebsmann eine gute Einführung geboten, sondern auch dem Stanzfachmann und dem Mann im Kleinbetrieb noch manch wertvoller Hinweis gegeben.

Teil II: Pressen einschl. Scheren für die Werkstoffvorbereitung. DIN A 5. 48 S. Text und 188 Abb. auf 88 Tafeln. Brosch. RM 5.40 (VDI-Mitgl. RM 4.85). Dieser zweite Teil enthält eine übersichtliche Darstellung über die Maschinen der Stanzerei. Der Verfasser, ein anerkannter Stanzereifachmann, bringt hier weit mehr als nur ein umfangreiches, aneinandergereihtes Bildmaterial, er spürt vielmehr der Wirkungsweise und den wichtigsten Konstruktionsteilen der Pressen nach.

Teil I und II in Leinenband (Doppelklappband) zusammengebunden. DIN A 5. 86 S. und 376 Abb. auf 150 Tafeln. RM 10.70 (VDI-Mitgl. RM 9.65)

Wärmetechnische Arbeitmappe

Gesammelte Arbeitblätter aus den letzten Jahrgängen von „Archiv für Wärmewirtschaft und Dampfkesselwesen“. DIN A 4. 46 Arbeitblätter nebst Inhaltsverzeichnis und Einführung. In praktischer Sammelmappe RM 4.80 (VDI-Mitgl. RM 4.30). Dazu erschien soeben: 1. Ergänzungslieferung. DIN A 4. 43 Arbeitblätter nebst Inhaltsverzeichnis. Im Streifband RM 4.40 (VDI-Mitgl. RM 3.95). Vollständige Arbeitmappe einschl. Ergänzungslieferung, enthaltend 89 Blätter und Inhaltsverzeichnis. In Sammelmappe (Ordner) RM 9.20 (VDI-Mitgl. RM 8.25). Eine ausgezeichnete Sammlung gebrauchsfertiger, übersichtlicher Rechenunterlagen für den in der Praxis tätigen Ingenieur.

Industrielle Heimstättensiedlung

Der Weg zur Krisenfestigkeit des deutschen Arbeiters. Von W. Wiedemann VDI. DIN A 5. 138 S. mit 37 Abb. und 29 Zahlentafeln. Brosch. RM 9.- (VDI-Mitgl. RM 8.10). Ein rechter Ratgeber bei der Planung und Durchführung neuer industrieller Kleinsiedlungen. Enthalten sind neben weitgehenden Einzelheiten über die Ansiedlung eines Teiles der Belegschaft von 9 industriellen Werken alle für die Kleinsiedlung maßgebenden, grundlegenden Erlasse, Verordnungen und Ergänzungsbestimmungen des Reichs- und Preußischen Arbeitsministers.

VDI-Forschungsheft 376

Indizieren schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen. Von E. Kallhardt VDI. Schwingungen von Luftsäulen mit großer Amplitude. Von Cl. Mayer-Schuchard. DIN A 4. II/22 S. mit 68 Abb. Brosch. RM 5.- (VDI-Mitgl. RM 4.50). In der ersten Arbeit wird der Druckverlauf im Zylinder eines schnelllaufenden Vergasermotors ($n = 500$ bis 1200 U/min) in Abhängigkeit von der Zeit mit drei neueren Indikatoren unter gleichen Versuchsbedingungen aufgenommen. In der zweiten Arbeit untersucht der Verfasser die Schwingungsvorgänge an einer Luftsäule, die mit großer Amplitude in einer $10,3$ m langen Rohrleitung schwingt

Kraftfahrtechnische Forschungsarbeiten

Heftreihe über die Forschungsergebnisse aus dem Arbeitsprogramm des vom Reichsverkehrsministerium geschaffenen Forschungsrates. Die Hefte erscheinen in zwangloser Reihenfolge. Heft 1: DIN A 4. 26 S. mit 56 Abb. Brosch. RM 3.50 (VDI-Mitgl. RM 3.15). Inhalt: Betriebsbeanspruchungen und Baugewicht von Fahrzeugmotoren in Abhängigkeit von der Zylindergröße und der Zylinderzahl / Untersuchungen über die Formsteifigkeit eines selbsttragenden Wagenkörpers und eines Fahrzeugrahmens / Steinkohlenteeröl als Treibstoff des schnelllaufenden Dieselmotors.

Sonderheft Luftfahrt

Herausgegeben vom Verein deutscher Ingenieure. DIN A 4. 132 S. mit 315 Abb. und 27 Zahlentafeln. Brosch. RM 6.- (VDI-Mitgl. RM 5.40). In mehreren, reich bebilderten Aufsätzen wird über die Erfolge der letzten Jahre in der Luftfahrtforschung, der Verkehrsflugfahrt und über die Entwicklung auf dem Gebiet der Kampfflugzeuge und der Flugmotoren berichtet.

Verfahrenstechnik. Beiheftreihe zur VDI-Zeitschrift

In zwangloser Reihenfolge erscheinende Berichthefte über die Arbeitsergebnisse der Arbeitsgemeinschaft für Verfahrenstechnik im VDI. Heft 1: DIN A 4. 22 S. mit 53 Abb. Brosch. RM 2.75 (VDI-Mitgl. RM 2.50). Inhalt: Aus der Entwicklung schwingender Arbeitsmaschinen für die Verfahrenstechnik / Leistung und Wirkungsgrad bei Apparaten der Verfahrenstechnik / Technische Aufgaben auf dem Gebiete der Grenzflächenkräfte / Fragen des Zerkleinerns von Verbrauchsgütern.

Das neueste Verlagsverzeichnis „Bücher und Zeitschriften aus dem VDI-Verlag“ (Stand vom 1. März 1936) liegt bezugsfertig vor und ist kostenlos erhältlich. Als Ergänzung dazu erschien das ebenfalls kostenlos lieferbare Verzeichnis „380 VDI-Forschungshefte“.

Börseblatt f. d. Deutschen Buchhandel. 103. Jahrgang.

Auch der Technik sind im Rahmen des Aufbauwerkes große Aufgaben gestellt!

Deren Bestlösung erfordert höchste Einsatzbereitschaft und hervorragende Schulung aller deutschen Ingenieure. Helfen Sie daher tatkräftig mit bei der weiteren Verbreitung des technischen Schrifttums!

VDI-VERLAG GMBH

