

Ⓩ

Ende Dezember erscheint in zweiter, verbesserter Auflage:

Ⓩ

Dr.-Ing. Alfred Schack

Der industrielle Wärmeübergang

für Praxis und Studium mit grundlegenden Zahlenbeispielen

Format DIN C 5 = 162:229 mm (VIII, 348 Seiten mit 41 Abbildungen und 24 Zahlentafeln) 1940. Gebunden RM 19.60

Für Mitglieder des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute Gebunden RM 17.60

Dieses Buch hat ein Mann geschrieben, der zugleich Ingenieur und Forscher ist. Dem entspricht auch die Eigenart des Buches, das eine Verknüpfung von Theorie und Praxis darstellt und in glücklicher Weise die Belange des praktischen Ingenieurs mit den Erfordernissen der wissenschaftlichen Strenge verbindet.

Als Endergebnis bringt der Verfasser einfache Interpolationsformeln. Auf diese Weise wurde erreicht, daß der entwerfende Ingenieur oder Student die auftretenden Wärmeübergangszahlen, Temperaturen usw. berechnen kann, ohne einen großen Teil der zur Verfügung stehenden Zeit verbraucht zu haben, wenn seine Aufgabe eigentlich erst anfängt.

Die wesentlichsten Änderungen in der neuen Auflage betreffen den Wärmeübergang im Rohrbündel und die ultrarote Strahlung der Feuergase. Es gelang auch hier, einfache Formeln für die Wärmeübergänge aufzustellen, ebenso für den Druckverlust im Rohrbündel. Neue Formeln enthält auch das Kapitel über Wärmeübergang im Rohr. Neu geschrieben wurde noch ein Abschnitt über den Wärmeübergang von Öl.

Urteile über die 1. Auflage: „. . . Die Darstellung ist außerordentlich fesselnd und macht den Leser mit der ganzen Entwicklung der Wärmeübergangsforschung vertraut. Da Druck und Anordnung des Textes außerordentlich glücklich sind, kann ohne jede Einschränkung gesagt werden, daß dieses Buch für den im Beruf tätigen Ingenieur, der mit Öfen und Feuerungen zu tun hat, ein unentbehrliches Rüstzeug ist.“ *(Industrie-Gas)*

„. . . Zusammenfassend läßt sich sagen, daß es dem Verfasser dank seiner die Theorie und Praxis verbindenden Berufstätigkeit gelungen ist, das sich im Vorwort gesteckte Ziel in einem Maße zu erreichen, das man in dieser glücklichen Form nicht allzuoft findet.“ *(Zeitschrift für die gesamte Kälte-Technik)*

Käufer: Alle industriellen Werke, Ingenieure, die mit Wärme- und Kältefragen zu tun haben, technische Hochschulen, Studenten, Technische Forschungsinstitute, Ofenbauer, Chemiker usw.

VERLAG STAHLSEISEN M. B. H. / DÜSSELDORF

Von **Alfred Lück** neu erschienen:

Junge Mannschaft

Geschichten und Balladen
von mutigen deutschen Herzen

Geschenkband (fein brosch.) RM 1.50

Hier sind eine Reihe von Geschichten vereinigt, die alle von deutschen Männern erzählen, von bekannten, wie Dürer, Frundsberg, Sturm usw., und vor allem vom unbekanntem deutschen Landsknecht, auf dessen Schultern die Ehre der deutschen Nation in diesem Jahrhundert der Umwälzung lag. Das deutsche Herz mit seinem Suchen, seinen Taten schlägt in jeder Erzählung und in jeder Ballade.

Herzog Heinrichs Reiter Utz

Erzählung um Heinrich den Löwen
Geschenkband (fein brosch.) RM 1.50
(mit 8 ganzseit. Illustrationen)

In dieser Erzählung um Heinrich den Löwen wird nicht nur der Kampf des Welfenherzogs um sein deutsches Land lebendig, sondern sie zeigt auch seine weit weniger bekannten Taten auf den Romzügen an der Seite seines Veters, des Kaisers Barbarossa. Die Liebe eines seiner Mannen zu ihm, die Treue des Herzogs zu seinem Getreuen sind der Kern, um den sich die von der Geschichte einer reinen Liebe leis durchwobene Erzählung rankt.

Denn die Liebe ist gewaltsam - wie der Tod

Vier Geschichten von Liebe und Leid
Geschenkband (fein brosch.) RM 1.50

Eine im Vagantenton erzählte Liebesgeschichte, in die Dr. Martin Luther gewaltig eingreifen muß, das wahre Schicksal eines Siegerländer Mädchens sowie zwei seltsame Weihnachts-erlebnisse, von denen eines sich mitten im Sommer zutrug, sind der Inhalt dieses Bändchens. Ein Bändlein, zu dem auch unsere Frauen und Mädchen gerne greifen werden.

Buchdienst-Verlag Wilh. Schmidt, Kreuztal i. W.
und Leipzig

Ⓩ

Ⓩ