

R. OLDENBOURG



MÜNCHEN-BERLIN

# HANDBUCH der GASTECHNIK

Unter Mitarbeit zahlreicher hervorragender Fachmänner  
herausgegeben von

**Dr. E. Schilling**      **Dr. H. Bunte**

Neubearbeitung und Erweiterung des zuletzt im Jahre 1879 in 3. Auflage erschienenen Handbuches der Steinkohlengas-Beleuchtung von Dr. N. H. Schilling

Das Fehlen des seit dem Jahre 1879 nicht mehr erschienenen „alten Schilling“ bedeutete einen fühlbaren Mangel. Die mächtige Entwicklung der Gastechnik hat sowohl für den Praktiker wie für den Studierenden die Notwendigkeit einer erschöpfenden und umfassenden Darstellung der gewaltigen Fortschritte des Gasfaches nach dem heutigen Stande gezeitigt. Die Neuherausgabe des Schillingschen Handbuches wird daher jedem Fachmanne willkommen sein. Um bei der Fülle des Stoffes eine sachgemäße Darstellung der einzelnen Spezialgebiete zu gewährleisten, haben sich eine Reihe hervorragender Fachgelehrter und Praktiker unter der Führung der Herren Dipl.-Ing. Dr. E. Schilling und Geheimrat Professor Dr. H. Bunte zur Fortsetzung dieses grundlegenden Werkes vereinigt. Die Namen der Herausgeber und Mitarbeiter bürgen dafür, dass mit dem neuen „Handbuch der Gastechnik“ ein mustergültiges Werk der Gastechnik geschaffen wird.

Die Ausgabe des Gesamtwerkes erfolgt in 10 in sich abgeschlossenen Bänden, von denen jeder einzeln käuflich ist. Diese Art der Erscheinungsweise bietet einmal die Möglichkeit, die Ausgabe des ganzen Werkes erheblich zu beschleunigen, zum andern wird jeder Käufer in die Lage versetzt, jeden ihn besonders interessierenden Band einzeln erwerben zu können.

## Disposition für die Bände I—X

- I. Bd.: Geschichte der Gastechnik — Die wissenschaftlichen Grundlagen der Gastechnik — Vergasung in Generatoren — Theorie des Wassergasprozesses
- II. Bd.: Wissenschaftliche Untersuchungsmethoden der Gastechnik — Die Eigenschaften des Gases.
- III. Bd.: Die Öfen zur Gasbereitung — Mischgas.
- IV. Bd.: Die nasse und trockene Reinigung des Gases, die Nebenprodukte der Gasfabrikation und deren Verwertung und Verarbeitung — Die Fortbewegung, Aufspeicherung und Druckregelung des Gases.
- V. Bd.: Der Gaswerksbau.
- VI. Bd.: Verteilung, Zuleitung und Messung des Gases.
- VII. Bd.: Die Gasbeleuchtung.
- VIII. Bd.: Das Gas als Wärmequelle und Triebkraft.
- IX. Bd.: Verschiedene technische Gasarten — Herstellung und Verwendung von Kokereigas, Wassergas, Ölgas, Azetylen, Luftgas, Naturgas.
- X. Bd.: Die Organisation und Verwaltung von Gaswerken.

*(Die Ausgabe der einzelnen Bände erfolgt nicht in der Reihenfolge I—X.)*

**Bis jetzt erschienen: X. Band, VIII u. 183 S., Lex.-8°, mit 29 Textabbild. Geh. M. 9.—, geb. M. 10.—.**