



## Elektrische Stromrichter (Gleichrichter)

Theorie, Herstellung und Anwendung

Von Oberingenieur **Gustav W. Müller-Uhlenhoff**, Berlin-Charlottenburg

VII, 283 Seiten mit 272 Abbildungen. 8°. 1940

Geheftet RM. 17,—; gebunden RM. 18.60

Dieses Buch enthält eine Zusammenstellung aller Stromarten. In einzelnen Abschnitten werden die Wirkungsweise und Herstellung der Stromrichter sowie die Planung und Errichtung vollständiger Anlagen erläutert. Soweit es möglich war, wurden die Fabrikate der in- und ausländischen Herstellerfirmen berücksichtigt. Insbesondere behandelt das Werk neben der Theorie die Wirkungsweise und die praktische Anwendung der Stromrichter. Es hat eine große Bedeutung infolge der zahlreichen Verwendung von Stromrichtern (Gleichrichtern) in der Wehrmacht, Luftwaffe und Marine, in der in den Vierjahresplan eingeschalteten Wirtschaft, in der Elektrizitätswirtschaft, in der Industrie und im Verkehrswesen. Daher ist das Buch auch ein wichtiges Hilfsmittel für Studierende, die sich für ihren späteren Beruf vorbereiten, und für Techniker und Ingenieure der Praxis.

Die im weitgehenden Maße zitierten Literaturstellen gestatten darüber hinaus dem wissenschaftlich forschenden Leser sowie dem projektierenden Ingenieur ein leichtes Aufsuchen von Veröffentlichungen über besondere Spezialkonstruktionen. Soweit möglich, wurden in dem Buche sämtliche Fragen gestreift, die für die Planung und Anwendung von Stromrichtern von Interesse sind.

Interessenten: Ingenieure, Betriebsleiter, Elektrotechniker, Starkstromtechniker, Elektrizitätswerke, Überlandwerke, Physiker, Studierende und Dozenten Techn. Hochschulen, Luftwaffe, Marine

Werbemittel: 4seitiger Prospekt



## Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärmewirtschaft

Von Prof. Dr. **S. Valentiner**, Clausthal-Zellerfeld

VI, 128 Seiten mit 14 Tabellen und 45 Abbildungen. 8°. 1940. Geheftet RM. 8,50; gebunden RM. 10,—

In knapper Zusammenfassung enthält der vorliegende Band die Grundlage für das Verständnis der in der Praxis der Überwachung gebräuchlich gewordenen Meßinstrumente und Meßmethoden und behandelt im Anschluß daran diese selbst. Mit solchem Verständnis allein kann der Gebrauch der Apparate und Methoden bei der Betriebsüberwachung zu wertvollen Einsparungen führen. Ausführlich behandelt werden Temperaturmessung, Wärmeleitung und Wärmestrahlung, Zustandsgrößen und Zustandsänderungen, Gasmengenmessung, Feuerungstechnik. Die Darstellung ist entstanden aus Vorlesungen über technische Wärmelehre und Wärmewirtschaft.

Interessenten: Studenten und Ingenieure der verschiedenen techn. Fachrichtungen, insbesondere der Hüttenkunde, Betriebsingenieure, Heizungsmonteur, Physiker, Hütten, Elektrizitätswerke, Fernheizwerke, Gasanstalten, Institute, Behörden

Werbemittel: 4seitiger Prospekt



# FRIEDR. VIEWEG & SOHN, BRAUNSCHWEIG