

PRESSEMITTEILUNG

Das führende Lehrbuch der Kältetechnik auf dem neuesten Stand!

Neuerscheinung: Fachwissen Kältetechnik

Reisner, Klaus; Reisner, Timo

Fachwissen Kältetechnik

6., neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2016

XII, 330 Seiten, Festeinband

39,- €

ISBN 978-3-8007-4098-7

Berlin, 18. August 2016 – Die aktuelle Buchneuerscheinung des VDE VERLAGs führt einfach und praxisnah in die Kältetechnik ein, wobei die Grundlagen und Anwendungen ausführlich sowie nachvollziehbar erläutert werden.

- Von den physikalischen Grundlagen zur Kältemaschine und ihren Komponenten
- Klare optische Struktur mit übersichtlichen Grafiken
- Inklusive Übungsteil mit Aufgaben und komplett ausgeführten Lösungsschritten, alle Rechenschritte
- Aktualisiertes Kapitel zur Energieeffizienz

Dieses seit vielen Jahren erfolgreiche Lehrbuch führt besonders einfach und praxisnah in die Kältetechnik ein. Beginnend mit den Grundlagen wird der Leser Stück für Stück an die Hauptsätze der Thermodynamik herangeführt. Darauf aufbauend werden die Zusammenhänge des Kältekreislaufs erläutert. Auch begleitende Themenkomplexe wie z. B. Wärmetransport, Strömungslehre und Kältemittel werden behandelt. Dabei steht der Lernerfolg des Lesers stets im Vordergrund. Ein Anhang mit Verzeichnissen und Diagrammen sowie einem Übungsteil mit Aufgaben und ausführlich beschriebenen Lösungswegen dient dem besseren Verständnis und der Vertiefung erworbener Kenntnisse. Die Autoren legen großen Wert auf eine klare Darstellung mit einer hochwertigen Visualisierung des Buchinhalts und leicht nachvollziehbaren mathematischen Berechnungen. In den Text integrierte Beispielaufgaben unterstützen die Verständlichkeit und machen das Werk zu einem idealen Lehrbuch auch für das Selbststudium. Es werden dabei keine Kenntnisse vorausgesetzt, die über Schulmathematik hinausgehen.

Dipl.-Ing. Klaus Reisner betreibt ein Ingenieurbüro für Kältetechnik und ist seit Jahrzehnten als öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger tätig. Zudem veröffentlicht er Fachpublikationen, konzipiert Lehrmaterialien und veranstaltet Seminare zu den Grundlagen der Kältetechnik.

PRESSEMITTEILUNG

Dr.-Ing. Timo Reisner arbeitet als Sachverständiger im Bereich Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik. Er ist ausgebildeter Kälteanlagenbauer, absolvierte ein naturwissenschaftliches Studium und hat an der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Ruhr-Uni Bochum promoviert.

Zielgruppe: Auszubildende und angehende Meister im Kälteanlagenbau, Techniker in Aus- und Weiterbildung, Studierende an Hochschulen, Planer und Betreiber von kältetechnischen Anlagen

Fordern Sie Ihr Rezensionsexemplar an:

Pressekontakt: Marie Jost

Telefon: +49 (0)30 34 80 01-1163

Fax: +49 (0)30 34 80 01-9163

E-Mail: marie.jost@vde-verlag.de

VDE VERLAG GMBH · Bismarckstr. 33 · 10625 Berlin

Weiterführende Informationen:

- [Leseprobe](#)
- [Inhaltsverzeichnis](#)
- [Vorwort](#)

Der **VDE VERLAG** ist einer der traditionsreichsten und renommiertesten Fachverlage für Elektro- und Informationstechnik. Das Buchprogramm umfasst mehr als 650 lieferbare Titel und jährlich kommen über 100 Neuerscheinungen hinzu. Zu dem Portfolio gehören Fachbücher und Onlinemedien, Fachzeitschriften, Seminare sowie das umfassende VDE-Vorschriftenwerk. Mit der Eingliederung des Herbert Wichmann Verlags und der HEALTH-CARE-COM GmbH wurde das Spektrum thematisch um die zukunftsweisenden Bereiche Geodäsie, Geoinformatik und Gesundheit erweitert.