

# PRESSEMITTEILUNG

## Ideales Arbeits- und Übungsbuch für die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 2!

**Neuerscheinung: Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten**

Planck, Erhard; Schmidt, Dieter (Hrsg.)

### **Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten**

Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen

Band 2: Fachwissen

6. überarbeitete Auflage 2017

383 Seiten, Broschur

44,- €

ISBN 978-3-8007-4390-2

Berlin, 19. September 2017 – Die aktuelle Buchneuerscheinung des VDE VERLAGs erschließt das gesamte Stoffgebiet der Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) in Frage und Antwort, mit Beispielaufgaben und Lösungen.

- Grundlagen der Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) bis zur Gesellenprüfung
- Neu: Schaltpläne als Beilage auf CD-ROM
- Neu: zusätzliche Schaltpläne und Übungsaufgaben im Elektrotechnik-Teil
- Darstellung in Frage- und Antwortform mit Beispielaufgaben und Lösungen
- Die optimale Vorbereitung auf die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 2

Im Hinblick auf die Gesellenprüfung Teil 2, in der fallorientierte Aufgaben schriftlich zu bearbeiten sind, werden Aufgaben entsprechender Komplexität gestellt. Damit ist Band 2 der "Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten" ein ideales Arbeits- und Übungsbuch, das sowohl zum Lernen und Wiederholen als auch zur Prüfungsvorbereitung genutzt werden kann.

**Lernfelder Kältetechnik:**

- Auswählen und Montieren von Wärmetauschern, Drosselorganen und Bauteilen
- Auswählen und Montieren von Verdichtern
- Bauen von klimatechnischen Anlagen und Systemen
- Bauen von kältetechnischen Anlagen und Systemen
- Instandhalten und Entsorgen von kälte- und klimatechnischen Anlagen

**Projekte Elektrotechnik:**

- Kältesteuerung

# PRESSEMITTEILUNG

- Elektronische Drehzahlregelung
- Dahlanderschaltung
- Anlaufentlastung
- Teilwicklungsmotor
- Sanftanlaufschaltungen
- Frequenzumrichter
- Normgerechte Schaltpläne

Alle Schaltpläne samt Lösungen in Farbe auf CD.

**Erhard Planck** unterrichtet Auszubildende des Kälteanlagenbauerhandwerks im Fach Elektro-/ Steuerungstechnik am Bildungszentrum für Technik und Gestaltung (BZTG) der Stadt Oldenburg.

**Dieter Schmidt** unterrichtet Auszubildende des Kälteanlagenbauerhandwerks an den Berufsbildenden Schulen Springe, er ist Mitglied im Gesellenprüfungsausschuss der Kälteanlagenbauer-Innung Niedersachsen/Sachsen-Anhalt sowie Autor und Herausgeber weiterer Lehr- und Fachbücher.

**Zielgruppe:** Mechatroniker/innen für Kältetechnik, die sich auf die Prüfung vorbereiten, sowie Techniker/innen in der Aus- und Weiterbildung

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](mailto: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

# PRESSEMITTEILUNG

Herbert Wichmann Verlags und der HEALTH-CARE-COM GmbH wurde das Spektrum thematisch um die zukunftsweisenden Bereiche Geodäsie, Geoinformatik und Gesundheit erweitert.

Weberbank Actiengesellschaft, Berlin

IBAN DE36 1012 0100 6123 5490 39, SWIFT/BIC WELADED1WBB

VDE VERLAG GMBH · AG Berlin-Charlottenburg · HR B 71613 · Sitz der Gesellschaft Berlin

Geschäftsführer: Margret Schneider und Dr.-Ing. Stefan Schlegel · Vorsitzender des Beirats: Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Schröppel

UniCredit Bank AG, Berlin

IBAN DE78 1002 0890 0002 6683 86, SWIFT/BIC HYVEDEMM488