

# PRESSEMITTEILUNG

## Die optimale Vorbereitung auf die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 1!

### Neuerscheinung: Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten

Planck, Erhard; Schmidt, Dieter (Hrsg.)

#### Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten

Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen

Band 1: Grundlagen

7. überarbeitete und erweiterte Auflage 2017

337 Seiten, Broschur

44,- €

ISBN 978-3-8007-4387-2

Berlin, 19. September 2017 – Die aktuelle Buchneuerscheinung des VDE VERLAGs enthält zahlreiche Beispielaufgaben und Lösungen sowie für jedes Themengebiet der Kältetechnik Wiederholungsfragen mit Auswahlantworten.

- Grundlagen der Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) bis zur Gesellenprüfung
- Neu: CD-Beilage mit Arbeitsblättern
- Darstellung in Frage- und Antwortform mit Beispielaufgaben und Lösungen
- Die optimale Vorbereitung auf die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 1

Anhand des Rahmenlehrplans für Mechatroniker für Kältetechnik wird die Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) mit Beispielaufgaben und Lösungen erschlossen. Zusätzlich sind für jedes Lernfeld der Kältetechnik Wiederholungsfragen mit Mehrfachauswahlantworten enthalten. Das Buch dient zur optimalen fachtheoretischen Vorbereitung auf Gesellen- und Meisterprüfung, zur allgemeinen Überprüfung des Kenntnisstandes oder Vertiefung einzelner Themengebiete.

Band 1 (Grundlagen) umfasst etwa den Stoff bis zur Gesellenprüfung Teil 1.

#### Lernfelder Kältetechnik:

- Analysieren von kälte- und klimatechnischen Anlagen und Prüfen von Funktionen
- Herstellen von Anlagenteilen kälte- und klimatechnischer Baugruppen
- Warten von kälte- und klimatechnischen Anlagenteilen
- Planen von Kälte- und Klimaanlageanlagen
- In Betrieb nehmen von Kälte- und Klimaanlageanlagen

#### Projekte Elektrotechnik:

Weberbank Actiengesellschaft, Berlin

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

UniCredit Bank AG, Berlin

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

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

# PRESSEMITTEILUNG

Schaltungs- und Funktionsanalyse, Technologie und Technische Mathematik zu den Themen

- Elektrische Abtauheizung, Verdampferlüftersteuerung und Abtauuhr
- Stromlaufplan in zusammenhängender und aufgelöster Darstellung
- Verdrahtungsplan und Schaltsymbole
- Bildliche Darstellung und Stromlaufplan
- RI-Fließschema und Stromlaufplan
- Original-Schaltschema und Stromlaufplan nach DIN

Alle Schaltpläne samt Lösungen in Farbe auf CD.

**Erhard Planck** unterrichtete 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