

## PRESSEMITTEILUNG

### **Erläuterung der wichtigsten Regelstrategien zur optimalen Klimatisierung eines Gebäudes!**

**Neuerscheinung: Grundlagen der Gebäudeautomation für die Klima- und Lüftungstechnik**

Palmer, Sebastian

#### **Grundlagen der Gebäudeautomation für die Klima- und Lüftungstechnik**

2017

146 Seiten, Broschur

26,- €

ISBN 978-3-8007-3934-9

Berlin, 21. Februar 2017 – Die aktuelle Buchneuerscheinung des VDE VERLAGs beschreibt und erläutert die wichtigsten Regelstrategien zur bestmöglichen Klimatisierung eines Gebäudes.

- Einführung in die Gebäudeautomation: beteiligte Personen, heutige Systeme und die Kommunikation der Komponenten
- Beschreibung und Erläuterung von Regelstrategien zur optimalen Klimatisierung eines Gebäudes
- Darstellung von Störgrößen und Konzepten für einen optimalen Betrieb

Nach einem kurzen Abriss der Entwicklung der Gebäudeautomation werden die Rollen der beteiligten Personen, die heutigen Systeme und vor allem die Kommunikation der beteiligten Komponenten dargestellt, bevor auf die wichtigsten Regelstrategien zur optimalen Klimatisierung eines Gebäudes eingegangen wird. Häufig auftretende Störgrößen werden ausführlich erläutert, um abschließend Konzepte für einen optimalen Betrieb der Gebäudetechnik vorzustellen.

Aus dem Inhalt:

- Die Managementebene
- Die Feldebene
- Die Automationsebene
- Feldgeräte in der Kälte- und Klimatechnik
- Bussysteme und -protokolle
- Insellösungen – Durchgängigkeit

Die Reihe Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT ermöglicht es insbesondere Praktikern, Seiten- und Quereinsteigern sowie Berufsanfängern, sich schnell in einzelne Themen der Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik einzuarbeiten. Sie entsteht in enger Zusammenarbeit zwischen dem VDE VERLAG und der cci Dialog GmbH.

Weberbank Actiengesellschaft, Berlin

UniCredit Bank AG, Berlin

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

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

**Sebastian Palmer** ist als Vertriebsingenieur bei der Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung tätig. Zuvor war er dort Projektleiter für die Gebäudeautomation. Weitere berufliche Stationen waren Entwicklungsingenieur Gebäudeautomation bei der Wilo SE, die Siemens AG und die Stadt Köln, wo Sebastian Palmer sich mit dem Thema Energiemanagement beschäftigt hat.

**Zielgruppe:** Einsteiger, Auffrischer und Profis der Kälte-, Klima- und Lüftungsbranche und Quereinsteiger aus verwandten Gewerken, insbesondere Fachplaner, Systemintegratoren, Anlagenbauer, Bauherren, Betreiber, Facility-Manager und Studenten der Technischen Gebäudeausrüstung

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](#)

Veröffentlicht durch die Verlage VDE VERLAG GmbH und cci Dialog GmbH.

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.