

Artikelnr.: 388187

## ZME\_GRUNDLAGEN -

ab **14,56 EUR**

Artikelnr.: 388187  
Versandgewicht: 0.30 kg  
Hersteller: ABUS



### Produktbeschreibung

ZME\_GrundlagenProduktinformationen "ZME\_Grundlagen"Das Buch „Z-Wave Grundlagen“ von Prof. Dr. Christian Paetz ist in der nunmehr dritten Auflage im Verlag BOD erschienen. Das Buch hat sich in den vergangenen Jahren zum Grundlagenwerk für alle diejenigen entwickelt, die das Smart Home mit der international führenden Funktechnologie Z-Wave vernetzen oder dies planen. Der Autor ist neben seiner Lehrtätigkeit an der TU Chemnitz der Sprecher der Z-Wave – Industriallianz und damit ein absoluter Insider. Nach einem kurzen Vergleich verschiedener Funktechnologien anhand nachvollziehbarer Kriterien wird der Funkstandard Z-Wave vorgestellt und eingehend alle Aspekte der Funkübertragung, der Vernetzung und der Anwendung entsprechender Produkte besprochen. Im Wesentlichen wird genau das Wissen vermittelt, um mittels Z-Wave ein stabiles Funknetz erstellen und betreiben zu können und auch bei Fehlverhalten genau zu wissen, was zu tun ist. Das Buch gliedert sich entsprechend der allgemeinen Funktionsblöcke einer Funktechnologie. Nach der Einführung in Kapitel 1 wird in Kapitel 2 die Funkausbreitung, in Kapitel 3 die Vernetzung und in Kapitel 4 die Anwendungsschicht mit Ihren Funkbefehlen und verschiedenen Managementprozessen beschrieben. Kapitel 5 gibt einige praktische Hinweise zum Installieren und Konfigurieren von Z-Wave-Funknetzen. Kapitel 6 ist einigen Sonderthemen des Smart Home wie zu Beispiel den verschiedenen Möglichkeiten zum Dimmen von LEDs und anderen Leuchtmitteln oder der patentrechtlichen Situation gewidmet. Die nunmehr dritte Auflage ist eine wesentliche Überarbeitung des Werkes. Über 90 % aller Abbildungen wurden neu erstellt. Das zweite Kapitel über die Grundlagen der Funktechnik wurde komplett neu gefasst und fokussiert sich auf die Abschätzung der Funkreichweite mit den verschiedenen Einschränkungen eines Funknetzes innerhalb des Hauses. Weitere neu hinzugekommene Themen sind unter anderem neue Sicherheitsarchitektur bei Z-Wave (S2), eine Anleitung zur Fehlersuche in Netzen sowie Hinweise zur Entwicklung von Z-Wave Steuerungen und Einzelgeräten. Das Buch richtet sich als Fachbuch an Ingenieure, Supportmitarbeiter und Installateure mit technischen Grundkenntnissen. Es hat 402 Seiten und 145 Abbildungen.

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

