

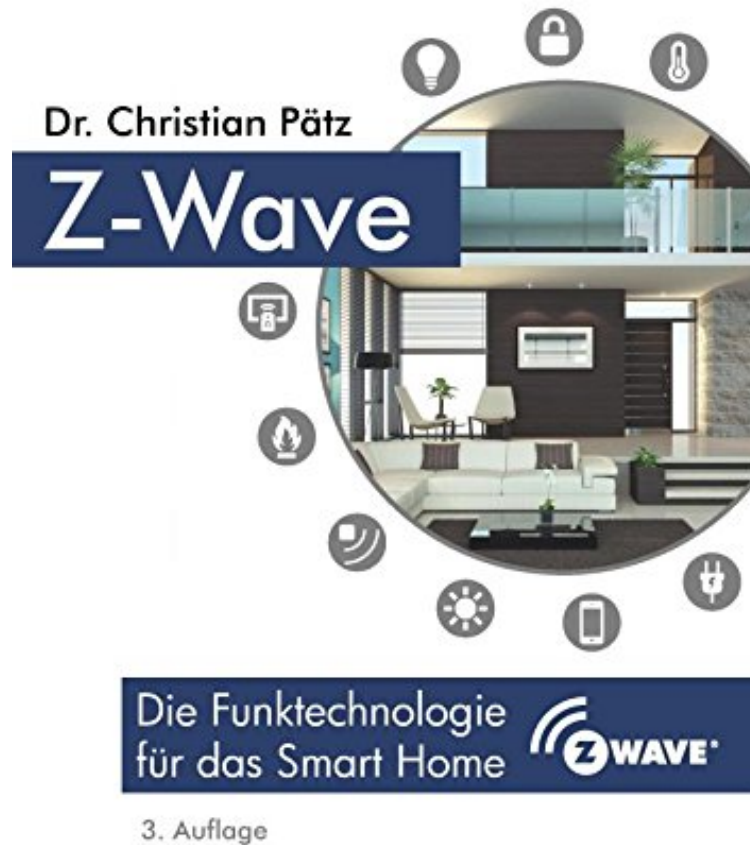
(Download pdf ebook) Z-Wave: Die Funktechnologie für das Smart Home

# Z-Wave: Die Funktechnologie für das Smart Home

Von Christian Pätz

DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub

Urheberrechtlich geschütztes Material



Urheberrechtlich geschütztes Material

DOWNLOAD 

 READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #204423 in BcherVerffentlicht am: 2017-04-19Abmessungen: 8.27 x .63b x 5.83l, .80 Pfund Einband: Taschenbuch452 Seiten | File size: 39.Mb

**Von Christian Pätz : Z-Wave: Die Funktechnologie für das Smart Home** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Z-Wave: Die Funktechnologie für das Smart Home:

KurzbeschreibungZ-Wave ist der führende internationale Standard für die drahtlose Kommunikation im Smart Home. Verschiedene Produkte von verschiedenen Anbietern arbeiten zusammen und interagieren in einem einzigen Netzwerk

und bieten intelligente Beleuchtung, Sicherheit und Energieeffizienz. In diesem Buch wird Z-Wave als Technologie vorgestellt und Hinweise für die Nutzung beim Aufbau eines Smart Home gegeben. Kapitel 1 vergleicht verschiedene Funktechniken und führt in Z-Wave ein. Es werden die Historie, der Zertifizierungsprozess und der aktuelle Stand der Technik erklärt. Kapitel 2 beschreibt die auf dem ITU-T Standard G.9959 basierende Funkschicht mit Kodierungen, Antennentechnik, etc. Kapitel 3 widmet sich der Netzwerk-Schicht und erklärt die Adressierung, die Selbstorganisation und die Zusammenarbeit der einzelnen Z-Wave Geräte. Im vierten Kapitel werden die Befehlsstrukturen und die damit einhergehenden Anforderungen zur Einhaltung der Interoperabilität unterschiedlicher Geräte erklärt. Kapitel 5 gibt sehr praktische Hinweise zum Aufbau, zum Management von Z-Wave Funknetzen und liefert einige praktische Tipps und Erfahrungen. Im letzten Kapitel werden einige Spezialthemen rund um Z-Wave wie die rechtliche Situation oder spezielle praktische Probleme z.B. das Dimmen von Leuchten betrachtet. Das Buch richtet sich an Anwender, Installateure und Entwickler. Es setzt kein Fachwissen über Z-Wave, jedoch solide allgemein-technische Grundkenntnisse voraus.

Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Christian Ptz: Christian Ptz wurde 1966 in Chemnitz/DDR geboren. Nach einer Lehre als Elektroniker studierte er in Dresden und Chemnitz Elektrotechnik, diplomierte 1993 und promovierte 1998. Im Jahre 2000 gründete er die Peppercon AG ausgezeichnet als erfolgreichstes Startup im Freistaat Sachsen. Nach dem Verkauf des Unternehmens an die Raritan Inc. in New Jersey/USA arbeitete er mehrere Jahre für dieses Unternehmen in verschiedenen Management-Positionen. 2012 kehrte er als Professor für Systemzuverlässigkeit an die TU Chemnitz zurück. Prof. Ptz publiziert zu wissenschaftlich-technischen und betriebswirtschaftlichen Themen. Er hält 7 Patente und ist seit 2012 europäischer Sprecher der Z-Wave Alliance.