

## Handbuch Elektrizitätsmesstechnik

Vorschriften · Gerätetechnik · Prüftechnik · Systeme

Das Handbuch Elektrizitätsmesstechnik gibt einen praxisbezogenen aktuellen Überblick über die Technik der Elektrizitätsmessgeräte (Zähler, Messsysteme, Wandler) und deren Zusatzgeräte und beschreibt deren Prüfung, Installation und Betrieb. In dem umfangreichen Fachbuch sind alle wichtigen Fachthemen berücksichtigt – zum Beispiel informiert das Handbuch über die Technik der aktuellen und zukünftigen elektronischen Zähler, die Datenerfassung, Datenbearbeitung, und Datenweitergabe oder stellt die Normen und die eichrechtlichen Vorschriften vor. Es geht auf die neuen Konzepte von Messeinrichtungen und -systemen und den zugehörigen Regelungen des Datenschutzes und des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik ein. Themen wie zum Beispiel Informations-, Kommunikationstechniken (IKT) oder Spezialthemen wie Elektromagnetische Verträglichkeit, Netzqualitätsmesstechnik und Aspekte der Nutzungsfreundlichkeit von Smart-Metering-Produkten runden das Werk ab. In der 3. Auflage wurden neu die Themen rund um das Gesetz zur Digitalisierung der Energiewirtschaft behandelt. Neben einem Übersichtsbeitrag werden auch die Details der Intelligenten Messsysteme beleuchtet, so z.B. die Vorgaben über die Datenerfassung, die Backendsysteme und das Steuern über die Smart Meter Gateways (SMGW). Die Kapitel "Kommunikationssysteme" und "Protokolle" wurden im Lichte der weit fortgeschrittenen Entwicklung komplett überarbeitet und geben einen aktuellen Überblick über den Stand der Technik.



**132,00 €**  
123,36 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage*

**Artikelnummer:** 9783800744039  
**Medium:** Buch  
**ISBN:** 978-3-8007-4403-9  
**Verlag:** VDE Verlag  
**Erscheinungstermin:** 09.05.2017  
**Sprache(n):** Deutsch  
**Auflage:** 03. Auflage 2017  
**Produktform:** Gebunden  
**Gewicht:** 1554 g  
**Seiten:** 906  
**Format (B x H):** 156 x 216 mm

