

# Vorwort

Heute hat der starke Einfluss der Europäischen Gemeinschaft den ständigen Wandel im Vorschriftenwesen durch vereinbarte Anpassungspflichten an europäische Standards noch verstärkt. Ziel dieser Anpassung ist es außerdem, Handelshemmnisse, die durch unterschiedliche Vorschriften in den einzelnen Mitgliedsländern entstanden sind, abzubauen.

IEC- und EN-Normen ändern sich ständig. Die Änderungen müssen übernommen, veröffentlicht und die Zusammenhänge erklärt werden.

Die Durchführung von Elektroinstallationen, die Themen und die Normen sind sehr komplex und umfangreicher geworden. Für die Verbesserung und Erleichterung der Normungskenntnisse ist die vorliegende 18. Auflage mit einer neuen Struktur wiederum bearbeitet, dem neuesten Stand von Technik und Normen angepasst, in vielen Abschnitten erweitert und auch durch völlig neue Fragen und Antworten ergänzt worden.

Dieses Werk ist sowohl für die praktische Arbeit als auch für die Lehre und Prüfungsvorbereitung bestens geeignet. Zahlreiche Fragen sind praxisgerecht mit Abbildungen beantwortet worden. Die thematisch geordneten und aufeinander aufbauenden Fragen, die genauen Quellenangaben und die Berechnungen und Tabellen im Anhang, machen es möglich, das Buch als umfassendes Nachschlagewerk zu verwenden.

An dieser Stelle möchte ich mich bei Herrn Udo Markgraf herzlich bedanken, dass ich sein Buch weiterführen darf. Er hat in seinem aktiven Arbeitsleben die Handwerker und Ingenieure mit seinem Wissen und umfangreichen Erfahrungen auf dem Bereich der Normung und Praxis immer unterstützt.

Dank gebührt auch dem VDE Verlag und insbesondere Herrn Bernd Schultz für die Unterstützung bei der Veröffentlichung der neuen Auflage.