

Vorwort

Der Zugang zur englischen Sprache stellt für die eingeforderte Fähigkeit eines Elektrotechnikers, sich auch in der internationalen Fachliteratur souverän zu bewegen und die Erkenntnisse englischsprachiger Fachleute zu nutzen, eine grundlegende Voraussetzung dar. Im Bereich der Elektrotechnik ist die englische Sprache ein unverzichtbares Kommunikationsmittel. Hier fehlt jedoch auch dem fachlich Versierten, der der englischen Sprache kundig ist, häufig die Kenntnis und der Umgang mit den speziellen Fachausdrücken, die nicht Bestandteil der Alltagssprache sind.

Dieses Wörterbuch soll den schnellen und fachlich korrekten Umgang mit Fachausdrücken der Elektrotechnik erleichtern und damit allen eine wertvolle Hilfe sein. Die wesentliche Erweiterung des Wortschatzes in dieser Auflage bietet eine fundierte Basis der elektrotechnischen Begriffe sowohl für die Ausbildung, als auch die alltägliche Anwendung. Ein Anhang mit häufig benutzten Redewendungen ergänzt zusammen mit dem „International System of Units (SI)“ dieses Wörterbuch.

Für den Erwerb der beruflichen Handlungskompetenz mit der Ausweitung auf internationalen Wissensstrukturen und Erfahrungen schließt das Wörterbuch auf dem Stand der Technik eine Lücke, die oft mühsame Recherchen oder Missverständnisse verursacht.

Zur Erhöhung der Leserlichkeit und des Verständnisses sind die Schreibweisen der deutschen und englischen Wortliste optimiert worden. Die genaueren Erläuterungen hierzu enthält die Seite „Hinweise zur Schreibweise“.

Die vorliegende 4. Auflage wurde um Begriffe aus dem Bereich Industrie 4.0 (I4.0) erweitert.

Der Verfasser