

BÜCHER

Betriebsführung

U. Eggert: Kursbuch Unternehmensführung. Trends, Fakten, Ideen

Regensburg: Walhalla-Fachverlag 2008. 512 Seiten, 24,90 €



Das Buch bietet eine Fundgrube unternehmerischen Wissens für den Mittelstand in Industrie, Handel, Handwerk und Dienstleistungsgebiete. Der Autor ist ein erfahrener Berater und Trendforscher. Er gibt präzise Anregungen und Handlungsempfehlungen für Management und Unternehmer zu Entwicklungen in Vertrieb, Handel, Konsum und Gesellschaft, Preispolitik und Wissensmanagement sowie Anleitungen zur Ergebnisverbesserung, Planung und Strategieentwicklung. Rund 270 Abbildungen vermitteln Zukunftstrends, Fakten und Strategien auf einen Blick – von weltweiten, globalen Trends, sozialen Einflüssen und dem Verbraucher der Zukunft bis hin zu Innovationsfaktoren, Finanzierungsstrategien und Erfolgsfaktoren des Controllings. Das Buch zeigt, wo zukünftig Chancen und Risiken liegen und macht deutlich, dass Vorsprung im Kopf entsteht.

Elektromagnetische Verträglichkeit

Schmolke, H.: EMV-gerechte Errichtung von Niederspannungsanlagen

VDE-Schriftenreihe „Normen verständlich“, Band 126. Berlin, Offenbach: VDE-Verlag 2008. 368 Seiten, 29 €

Bücher, die sich mit der elektrischen Installation befassen, kommen heutzutage kaum mehr um das Thema elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) herum. Trotzdem ist vielfach festzustellen, dass sich die damit verbundenen

sachlichen Inhalte in der Praxis kaum durchzusetzen scheinen. Vielfach herrscht die Ansicht vor, dass EMV nur Experten wirklich interessiert und nur bei besonders komplizierten Zweckbauten mit extremer informationstechnischer Nutzung zu berücksichtigen sei.

Tatsache ist jedoch, dass elektrische Anlagen in der heutigen Zeit nur unter Berücksichtigung einer informationstechnischen Nutzung geplant und errichtet werden können. Aus diesem Grund sind in den letzten Jahren zahlreiche Normen herausgegeben worden, die eine umfassendere – weil die EMV einschließende – Sicht der Errichtung elektrischer Anlagen beschreiben. Leider sind viele dieser Normen in der Normenreihe VDE 0800 zu finden, mit denen der Planer oder Errichter elektrischer Energieanlagen oft nicht ausreichend vertraut ist. Dadurch entsteht in Bezug auf die EMV in Gebäuden eine zunehmende Diskrepanz zwischen Anspruch und Wirklichkeit. Werden informationstechnische Einrichtungen in einem Gebäude errichtet, sind die elektrischen Energieanlagen häufig bereits fertig installiert und entsprechen nicht in allen Punkten den Anforderungen, die an solche Einrichtungen zu stellen sind.

Das Buch versucht, die Texte der Normenreihen VDE 0100 und VDE 0800 in Bezug auf die EMV darzustellen. Die entsprechenden Abschnitte behandeln die zu berücksichtigenden Normen und zeigen praktisch umsetzbare Wege auf, wie die beiden Normenwelten VDE 0100 und VDE 0800 zusammengeführt werden können. Dabei geht es nicht um das maximal Mögliche, sondern um das ökonomisch sinnvolle Maß der EMV-Berücksichtigung.

Das Buch richtet sich an Planer und Errichter elektrischer Anlagen sowie an solche, die an elektrischen Anlagen prüfend tätig sind. Verantwortliche und Fachleute in Installationsbetrieben, Planungs- und Sachverständigenbüros, Instandhaltungsabteilungen in der Industrie sowie in Aus- und Fortbildung finden ein Nachschlagewerk vor, das zu Einzelthemen, aber auch zu ganzen Themenkomplexen, reichhaltige

Informationen für die praktische Arbeit liefert. Jeder, der sich mit den Themen dieses Buchs in seiner praktischen Arbeit auseinandersetzen muss, findet hier eine Fülle von Anregungen und Hinweisen.

Grundlagenwissen

Steffen, H.; Bausch, H.: Elektrotechnik. Grundlagen

6. Auflage. Wiesbaden: B. G. Teubner-Verlag 2007. 320 Seiten, 29,90 €



Das bewährte Lehrbuch spannt einen Bogen zwischen der Fachkunde für Elektroberufe an den Berufsschulen

und den mathematisch-physikalischen Grundlagen der Elektro-

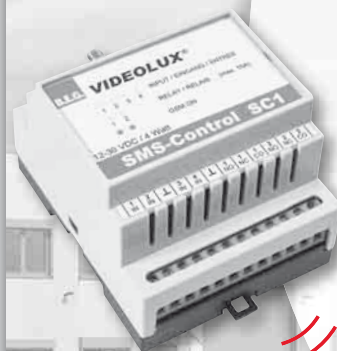
technik in der Hochschulliteratur. Es wendet sich in erster Linie an Auszubildende von Fachschulen. Aber auch Studierenden der Anfangssemester an Fachhochschulen und Technischen Universitäten ist es ein hilfreicher Einstieg in die Elektrotechnik.

Die 6. Auflage wurde überarbeitet und aktualisiert. Die Autoren haben zahlreiche Aufgaben und durchgerechnete Beispiele integriert. Die Lösungen sind jetzt bequem am Ende des Buches nachzuschlagen.

Nach einer Darstellung der physikalischen und mathematischen Hilfsmittel befasst sich das Buch zunächst mit dem Gleichstromkreis und dem elektrischen Strömungsfeld, bevor das elektrische und das magnetische Feld sowie die elektromagnetischen Wechselwirkungen behandelt werden. Es schließt sich die Besprechung des Wechselstromkreises, der mehrphasigen Systeme und die komplexe Berechnung von Sinusvorgängen an.

B.E.G. VIDEOLUX® SMS-Control SC1

einfach über PC programmierbar und sofort einsetzbar



- Ihre weltweite persönliche Schalt- und Kontrollzentrale
- zum Ein- und Ausschalten von bis zu zwei Geräten und zum Überwachen von bis zu vier Geräten
- Bestätigung jeder Schaltung per SMS
- kostenlose Fernschaltung per Rufnummererkennung
- **Einsatzbeispiele:** Schalten von Heizungen, Beleuchtung, Boiler, Pumpen, Bewässerungsanlagen, Alarmanlagen etc.

SMS-Info an bis zu zehn Handys

B.E.G. Brück Electronic GmbH · Schlosserstr. 30 · 51789 Lindlar
Tel.: 02266-90 12 10 · info@beg.de · www.beg-luxomat.com