



Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch)

Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner

Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner

 [Download Elektromagnetische Verträglichkeit \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Elektromagnetische Verträglichkeit \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner

545 Seiten

Kurzbeschreibung

Die enge Nachbarschaft von Elektronikkomponenten und der Einsatz drahtloser Übertragungstechniken können Störungen verursachen. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist daher für die Elektronikentwicklung unentbehrlich. In dem Band beschreiben die Autoren den Weg zum EMV-konformen Produkt und befähigen Hersteller damit, ihre Systeme selbst zu analysieren. Die Neuauflage berücksichtigt die Neufassung des EMV-Gesetzes (2008), sie wurde um neue Verfahren der Leistungsbestimmung in komplexen Systemen ergänzt, das Thema innerer Blitzschutz erweitert. Buchrückseite

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist eine unentbehrliche Voraussetzung jeder Elektronikentwicklung, da die die häufig enge Nachbarschaft von Leistungs- und Mikroelektronikkomponenten sowie der Einsatz drahtloser Kommunikations- und Datentechniken die Gefahr unerwünschter Funktionsstörungen mit sich bringen. Darüber hinaus ist EMV eine vom Gesetzgeber geforderte Produkteigenschaft, die gleichzeitig individuellen Anforderungen unterschiedlicher Industriezweige genügen muss. In der sechsten Auflage des Buches wurde die Darstellung des inneren Blitzschutzes erweitert, der dank der weiten Verbreitung der Mikroelektronik zunehmend an Bedeutung gewonnen hat. Neue Verfahren der Leistungsbestimmung in komplexen Systemen werden beschrieben. Nach Inkrafttreten der Neufassung des EMV-Gesetzes im Jahr 2008 sind die entsprechenden Kapitel bearbeitet und ergänzt worden. Das Buch führt Studierende in leicht verständlicher Weise in die EMV-Thematik ein und befähigt Hersteller und Entwickler zu eigenen Analysen und Bewertungen ihrer Systeme sowie deren Umgebungsintegration. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. ADOLF JOSEF SCHWAB studierte und promovierte an der Elite-Universität Karlsruhe auf dem Gebiet der Elektrotechnik. Seinem Aufenthalt als Postdoctoral Fellow am MIT in den USA folgte 1972 die Habilitation. 1976 erhielt er einen Ruf als Professor an die Universität Darmstadt, 1978 an die Universität Dortmund. Im Jahre 1980 wurde er zum Ordentlichen Professor und Direktor des Instituts für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik an der Elite-Universität Karlsruhe ernannt. Von 1989 bis 1993 leitete er das ABB Konzernforschungszentrum in Heidelberg. Heute ist Prof. Schwab Ordinarius im Ruhestand und leitet die Prof. Schwab Consulting und Partner. Er ist Ehrendoktor der Universitäten St. Petersburg und Tomsk sowie Consulting Professor der Universität Xian. Er ist Mitglied des VDE, der CIGRE, Life Fellow des IEEE, Past Chair des IEEE Ethik-Komitees und Past Chair der IEEE Germany Section. Dr. WOLFGANG KÜRNER ist seit 1999 Diplomingenieur der Elektrotechnik der Elite-Universität Karlsruhe. Anschließend promovierte er 2002 mit Auszeichnung zum Dr.-Ing. und leitete bis 2003 die akkreditierte EMV-Prüftechnik des Instituts für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik (IEH). Von 2003 bis 2007 war er bei AIRBUS im Bereich der EMV und Blitzschutz tätig. Zusammen mit Dr. Philipp Argus ist er heute geschäftsführender Gesellschafter der CASE³ Ingenieurdienstleistungen Dr. Kürner & Dr. Argus GbR, die auf Elektromagnetische Verträglichkeit spezialisiert ist. Er ist Mitglied des VDI, VDE und IEEE.

Download and Read Online Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner #BRGJC9VYM2W

Lesen Sie Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner für
online ebook Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner
Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher,
Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen,
Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner Bücher online zu
lesen. Online Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner ebook
PDF herunterladen Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner
Doc Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner
Mobipocket Elektromagnetische Verträglichkeit (VDI-Buch) von Adolf J. Schwab, Wolfgang Kürner EPub