

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 92 (2001)

Heft: 9

Rubrik: IT-Praxis = Pratique informatique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Elektromechanische Systeme

Mechanische und akustische Netzwerke, deren Wechselwirkungen und Anwendungen. Von: A. Lenk, G. Pfeifer, R. Werthschützky. Heidelberg, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 2001; 333 S., 280 Fig., ISBN 3-540-67941-3. Preis: broch. sFr. 63.–.

Elektromechanische Systeme, bestehend aus wechselwirkenden elektrischen, mechanischen und akustischen Teilsystemen, gewinnen im Präzisionsgerätebau, in der Sensor- und Aktortechnik, der Elektroakustik sowie in der Medizintechnik eine immer grössere Bedeutung. Durch die Anwendung der Silizium-Mikromechanik nimmt ihre Verbreitung in Form von integrierten Mikrosystemen weiter zu. Die Vermittlung einer anschaulichen, ingenieurmässigen Entwurfsmethode für elektromechanische Systeme auf der Grundlage einer schaltungstechnischen Darstellung ist das Hauptanliegen dieses Lehrbuches. Es ermöglicht dem Studierenden sowie dem in der Praxis tätigen Elektroingenieur einen raschen Einstieg in die für ihn zunächst fremden mechanischen, akustischen, hydraulischen und thermischen Problemstellungen durch die Anwendung seines schaltungstechnischen Grundwissens. Aber auch umgekehrt eröffnet es dem Nicht-Elektrotechniker den Zugang zu den übersichtlichen und komfortablen Methoden der Netzwerktheorie.

Linearlager und Linearführungssysteme

Einsatzmöglichkeiten – Berechnung – Auslegung. Von: August Georg Russ und 11 Mitautoren. Renningen, Expert-Verlag GmbH, 2. Aufl., 2000; 305 S., 272 Fig., ISBN 3-8169-1838-7. Preis: broch. sFr. 87.50.

Linearführungen stellen in vielen Konstruktionen (wie z. B. im Werkzeugmaschinenbau oder in der Automatisierungstechnik) ein wesentliches Element dar, das Führungsgenauigkeit und die Funktionssicherheit bewegter Teile massgeblich bestimmt. Die neu bear-

beitete Auflage berücksichtigt den heutigen Stand der Technik und kann bei der Auslegung von Linearführungen die erforderliche Hilfestellung geben. Das Buch behandelt an vielen Beispielen die Auswahl einer geeigneten Linearführung und stellt die Einflüsse der Konstruktion auf die Genauigkeit einer solchen Führung dar. Daneben gibt es einen Überblick über die Berechnung und Auslegung und diskutiert die Einsatzmöglichkeit von Linear- und Kugelgewindeantrieb. Zielpublikum sind Führungskräfte, Ingenieure, Konstrukteure und technische Mitarbeiter aus der Entwicklung und Konstruktion sowie Dozenten in der Ingenieur- und Technikausbildung.

EMV nach VDE 0100

EMV für elektrische Anlagen von Gebäuden: Erdung und Potenzialausgleich nach EN 50310, TN-, TT- und IT-Systeme, Vermeidung von Induktionsschleifen, Schirmung, lokale Netze. Von: Wilhelm Rudolf, Othmar Winter. Berlin, VDE Verlag GmbH, 3. Aufl., 2000; 628 S., div. Fig., ISBN 3-8007-2532-0. Preis: broch. sFr. 44.50.

Die Einrichtung moderner Informationstechnik in Gebäuden erfordert in deren Umgebung eine gute Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Um dies von Anfang an zu gewährleisten, müssen alle an der Planung und Ausführung eines Gebäudes beteiligten Gewerke bereits bei der Rohbauplanung zusammenarbeiten. Das Fachbuch zum Thema EMV nach VDE 0100 ist eine Einführung in die moderne Informationstechnik und behandelt gleichzeitig die Grundsätze der Elektromagnetischen Verträglichkeit in Anlagen von Gebäuden. Im Vordergrund steht dabei die ganzheitliche Betrachtung aller elektrischen Anlagen eines Gebäudes. Der vollständig überarbeitete Band 66 der VDE-Schriftenreihe macht mit dem umfangreichen Bereich der Elektromagnetischen Verträglichkeit elektrischer Anlagen von Gebäuden vertraut. Der Leser wird sensibilisiert für die vielen technischen Probleme, die zu elektromagnetischen Stö-

rungen in Gebäuden führen können. Angesprochen werden in erster Linie Praktiker wie Planer und Errichter, Elektrotechniker und Bau leitende Monteure, Überwachungs- und Prüfingenieure, die sich täglich mit dem Installationsgeschäft auseinander setzen müssen. Durch die Berücksichtigung von Normen der IEC und Cenelec ist es auch eine Hilfe für internationale Exportgeschäfte und gut geeignet für Ausbilder und Auszubildende der Elektroberufe.

Merkblatt für das Stromsparen in der Waschküche

Als Ergänzung zur bereits bestehenden Broschüre «Elektrozitativ rationell nutzen bei Einrichtungen zum Waschen und Trocknen im Mehrfamilienhaus» ist bei der Zürcher Energieberatung nun ein farbiges Faltblatt erhältlich, das die wichtigsten Punkte zu diesem Thema zusammenfasst. Das

Energiesparpotenzial im Privathaushalt liegt bei schätzungsweise 40%. Einrichtungen für das Waschen und Trocknen machen dabei einen hohen Anteil aus. Zudem gibt die Waschküchenbenutzung im Mehrfamilienhaus immer wieder zu Reibereien Anlass. Effiziente und komfortable Einrichtungen helfen Konflikte vermeiden. Ein neues Merkblatt der Zürcher Energieberatung zeigt auf, wie Stromkosten und Komfort optimiert werden können. Es ergänzt eine schon bestehende, 28-seitige Broschüre, die sich an Personen richtet, welche sich eingehend mit dem Thema befassen wollen. Das neue Merkblatt hingegen gibt Hauseigentümerinnen und -eigentümern sowie Mieterinnen und Mietern in knapper und übersichtlicher Form Auskunft darüber, wie sie beim Einkaufen oder Benützen von Geräten die Stromrechnung entlasten können. – Bestelladresse: Zürcher Energieberatung, Beatenplatz 2, Postfach 6928, 8023 Zürich, Telefon 01 212 24 24; Fax 01 212 19 30



IT-Praxis Pratique informatique

Office XP-Beta-Preview-Kit

Mit Office XP bringt Microsoft noch vor Jahresmitte eine völlig überarbeitete Version des weltweit meist genutzten Anwendungspakets auf den Markt. Über das Internet kann ein Office XP-Beta-Preview-Kit bestellt werden. Zum Lieferumfang des Preview-Kits gehören Office XP Professional (Word, Outlook, Excel, PowerPoint, Access, Frontpage), ein Sprachwahlpaket und ein eng-

lischer Produktleitfaden. Das Kit enthält fünf CDs und ist bis 31. August 2001 einsetzbar. Bestellt werden kann das Office XP-Beta-Preview-Kit gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 30.– über die Internetadresse www.microsoft.com/switzerland/de/office/officexp/beta/. – Informationen: www.microsoft.com/switzerland/de/office/officeXP.asp