

Zeitschrift: Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES

Band: 94 (2003)

Heft: 9

Rubrik: Neuerscheinungen = Nouveautés

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

Besser bauen: Dokumentation im Web

Viele Innovationen in der Bau- und Haustechnik haben ihren Ursprung im Forschungs-, Pilot- und Demonstrationsprogramm von EnergieSchweiz. In der Reihe «Gute Beispiele von EnergieSchweiz» sind nun rund 50 innovative Bauten und Betriebe dokumentiert. Das Schwergewicht bilden Verbesserungen der Bauhülle und der Effizienz der Haustechnik. Zudem findet man dort Referenzen und Kontaktadressen. – Info: www.energie-schweiz.ch/Kommunikation/GuteBeispiele

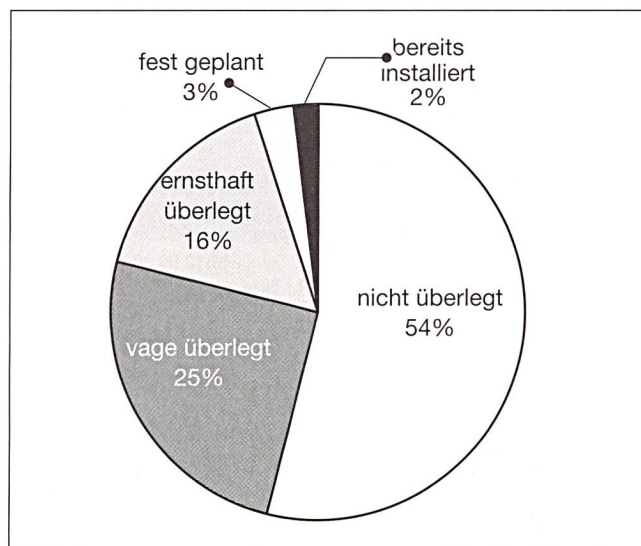
Zu Fuss einkaufen

Der Fachverband «Fussverkehr Schweiz» hat im St. Galler Rheintal die Kampagne «Zu Fuss einkaufen» lanciert. Sie wird ausser von Energie-

Schweiz auch vom Bundesamt für Gesundheit unterstützt. Ziel ist zum einen die Förderung einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung, zu der auch lokale Einkaufsmöglichkeiten gehören. Zum anderen geht es um die Erhaltung der Volksgesundheit durch eine vernünftige Dosis an täglicher Bewegung. – Info: www.zu-fuss.c

Strom und IT

Wie die Studie «Energieeffizienz von Computer-Netzteilen» zeigt, konsumieren PC mehr Strom als nötig. Ein Grund hierfür sind die meist überdimensionierten Netzgeräte. Die Autoren schätzen, dass sich mit angemessenen Netzgeräten hierzulande jährlich rund 55 GWh Strom sparen liessen. Die Studie sowie Mustertexte für die Beschaffung von Strom sparenden IT-Geräten stehen unter www.electricity-research.ch (Geräte und Systeme/Kommunikation/IT) bereit.



Nur 16% der Einfamilienhausbesitzer haben sich ernsthaft die Anschaffung einer solaren Wassererwärmung überlegt.

Wenig Wissen über Solaranlagen

Einfamilienhausbesitzer wissen wenig über Anlagen für die solare Wassererwärmung. Dies zeigt eine Studie, die von der Firma Polis, Brugg, im Auftrag des Bundesamts für Energie

durchgeführt wurde. Die Wissensdefizite sind ein Grund dafür, dass sich nicht mehr Einfamilienhausbesitzer eine Solaranlage anschaffen. – Info: www.ewg-bfe.ch

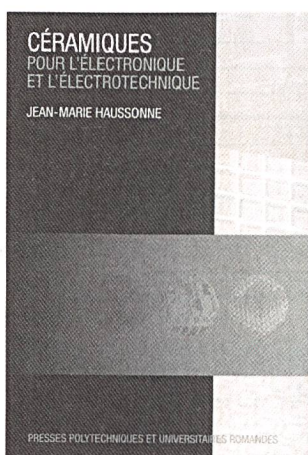


neuerscheinungen · nouveautés

Céramiques pour l'électronique et l'électrotechnique

De: Jean-Marie Haussonne. Lausanne, EPFL, 2002; 256 S., div. fig., ISBN 2-88074-505-5. Prix: broch. Fr. 87.80.

Les composants pour l'électronique sont traditionnellement classifiés en composants actifs et composants passifs. Ces derniers, comme les condensateurs, les résistances ou les composants d'encapsulation, sont dans leur grande majorité réalisés grâce à une technologie céramique. Celle-ci permet en effet de mettre en œuvre un grand nombre de matériaux distincts dont les propriétés physiques peuvent être très éloignées les unes des autres. L'ouvrage présenté ici s'est donné pour mission d'offrir une vue exhaustive des techniques céramiques en électronique, en exposant d'une part les propriétés des matériaux utilisés et d'autre part la réalisation pratique des composants électroniques céramiques



les plus importants. Une référence unique et sans équivalent à ce jour en langue française.

Elektrotechnik für Ingenieure – Klausurenrechnen

Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. Von: Wilfried Weissgerber. Wiesbaden, Vieweg-Verlag, 1. Aufl., 2002; 200 S., ISBN 3-528-34941-7. Preis: broch. Fr. 48.60.

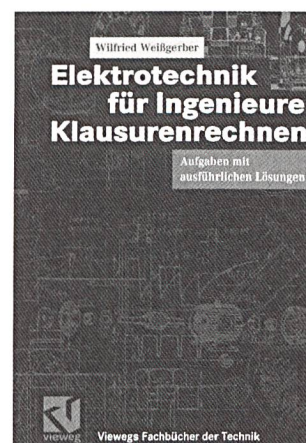
Das Buch richtet sich an Studenten der Elektrotechnik an

Hochschulen und ist eine Ergänzung der drei Lehrbücher «Elektrotechnik für Ingenieure 1, 2, 3» und der zugehörigen Formelsammlung. Es enthält Übungsaufgaben in Form von früheren Klausuren. Damit stellt das Buch eine ideale Prüfungsvorbereitung und eine Selbstkontrolle über das Leistungsvermögen dar.

In vier Abschnitten sind je zehn Klausuren mit vier Aufgaben gestellt und in einem Anhang so ausführlich und nachvollziehbar gelöst, wie sie ein Prüfer in den Klausuren vorfinden möchte. Das Niveau entspricht der Ausbildung an Fachhochschulen und Seminaren der Technischen Hochschulen und Universitäten.

Da dieses Klausurenbuch Kenntnisse der oben erwähnten Lehrbücher voraussetzt, werden bei den Lösungen Bezüge zu den Lehrbüchern und der Formelsammlung angegeben. Abgehandelt werden folgende

Themenkreise: Physikalische Grundbegriffe der Elektrotechnik; Gleich- und Wechselstromtechnik; elektromagnetische Felder; Ortskurven;



Transformator; Mehrphasensysteme; Ausgleichsvorgänge in linearen Netzen; Fourieranalyse von nicht sinusförmigen Wechselgrößen; Vierpoltheorie; Elektrotechnik.