

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: 88 (1997)

Heft: 23

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

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: 16.03.2025

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

Die Übereinstimmung zwischen eigenen Vorstellungen und der tatsächlich gefundenen Stelle ist – wie schon in den beiden Vorjahren – erstaunlich gut. Knapp die Hälfte der Antwortenden mit ETH-Diplom, welche eine Stelle gefunden haben, sind mit dieser sehr zufrieden. Unzufrieden sind nur einige wenige Prozent. Gleiches gilt für das Gros der antwortenden ETH-Doktorinnen und -doktoren.

Auf dem Markt werden offensichtlich immer noch zu

wenig Teilzeitstellen angeboten. Gut ein Drittel der Befragten mit Doktorat zieht eine Teilzeitstelle einer Vollzeitstelle vor. Bei den Absolventinnen und Absolventen mit Diplom ist dieser Anteil mit knapp 50% noch höher.

Generell fehlen vor allem Teilzeitstellen mit einem leicht reduzierten Pensum. Bei den Frauen ist insgesamt der Wunsch nach Teilzeitstellen und auch der Anteil an gefundenen Teilzeitstellen um einiges grösser als bei den Männern.



Veranstaltungen Manifestations

Neue Horizonte für die Elektrotechnik

Wintersemester 1997/98 an der ETH Zürich

Mit sechs öffentlichen Vorträgen in englischer Sprache über die Zukunft der Elektrotechnik unter dem Titel «New Vistas in Electrical Engineering» weist das Departement Elektrotechnik der ETH Zürich im Wintersemester auf neue Perspektiven einer Elektrotechnik der Zukunft hin. Die Vorträge finden bei freiem Eintritt jeweils montags von 17.15 bis 18.30 Uhr an der Sternwartstrasse 7 im Gebäude ETF, Hör-

saal E1 statt. Das Programm: 1. Dezember 1997 «The Past and the Future of Science and Technology» by Dr. Hiroyuki Mizuno, Matsushita Electric Industrial Co, Ltd. 8. Dezember 1997 «Electricity Transmission Developments and Challenges for the Next Century» by André Merlin, Electricité de France. 5. Januar 1998 «Nanoelectronics – Nanoelectrics – Nanomechanics» by Dr. Heinrich Rohrer, Nobel Laureate (Phy-

sics, 1986). 19. Januar 1998 «Changes in Market and Technology: New Challenges for ABB and ETH» by Dr. Felix Bagdasarjanz, ABB Switzerland. 2. Februar 1998 «The Post-Internet Landscape of Telecommunications» by Dr. Robert W. Lucky, Bell Communications Research, Inc.

Detailinformationen über www.ee.ethz.ch/NewVistas/, Auskünfte durch Martine D'Emma, Tel. 01 632 70 93, Email demma@aut.ee.ethz.ch.

FM und Gebäude- automation

28. und 29. Januar 1998
in Basel

Im Rahmen der Swissbau 98 findet am 28. und 29. Januar 1998 der Infrastructa-Kongress im Kongresszentrum Messe Basel statt. Er steht unter dem Titel «Gebäudebewirtschaftung im Lebenszyklus» mit den Schwerpunkten Facility Management (FM) und Gebäudeautomation. Referate sind am ersten Tag vorgesehen über neuronale Regler in der Klimatisierung, virtuelle Unternehmen für komplexe Projekte sowie Inbetriebsetzung und Abnahme von MSRL-Systemen anhand eines übergeordneten Qualitätsmanagementsystems. Am zweiten Tag sind Vorträge zu grundsätzlichen FM-Themen vorgesehen, und anhand von Beispielen soll aufgezeigt werden, wie Facility Management in der Praxis sinnvoll eingesetzt wird. Der Infrastructa-Kongress 98 richtet sich an

Ingenieure, Architekten, professionelle Bauherren, Planer, Fachleute und alle Verantwortlichen für den Unterhalt von Gebäuden.

Informationen und Anmeldeunterlagen sind erhältlich bei: Kongresszentrum Messe Basel, Infrastructa-Kongress 98, 4021 Basel, Telefon 061 686 28 28, Fax 061 686 21 85, Email Congress@messebasel.

Geobit

6.–9. Mai 1998 in Leipzig

Die Geobit, internationale Fachmesse für raumbezogene Informationstechnologie und Geoinformatik, findet erstmals auf dem neuen Leipziger Messegelände statt. Die wichtigsten Zielgruppen sind neben den klassischen Geoinformatik-Märkten vor allem in den privatwirtschaftlichen Anwenderbranchen Transport, Verkehr, Umwelt, Tourismus, Telekommunikation, Ver- und Entsorgung sowie in der Finanzwirtschaft, dem Immobiliensektor und dem Gross- und Einzelhandel zu finden. Ein zielgruppenspezifisches und praxisorientiertes fachliches Rahmenprogramm wird weitere Akzente setzen. Die parallel auf dem Messegelände stattfindenden Fachmessen Verkehr und Logistik sowie Verpackung und Materialfluss werden zusätzliches Fachbesucherpotential für die Geobit erschliessen.

Ansprechpartner für Aussteller: Matthias Kober, Leipziger Messe GmbH, D-04007 Leipzig, Tel. +49 341 678 8221, Fax +49 341 678 8222.

Das SEV/SIA-Handbuch für Kommunikationssysteme



- bietet optimale Informationen und Entscheidungsgrundlagen für Bauherren, Architekten, Elektroplaner, Installateure und Systembetreiber
- ist herstellerneutral verfasst und beschreibt den Stand der Technik vollumfänglich

Handbuch für Kommunikationssysteme	Fr. 360.–*
Spezialpaket für Elektroplaner/Installateure	Fr. 260.–*
Technischer Bericht Sprach- und Datenkommunikation	Fr. 225.–*
Kombination Handbuch für Kommunikationsverkabelung und -systeme	Fr. 580.–*

*20% Rabatt Mitglieder

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Normen- und Drucksachenverkauf

Luppenstrasse 1
8320 Fehraltorf

Fax 01/ 956 11 68
Tel. 01/ 956 11 65/66



Swisstech 98 – erste Termine

24.–28. November 1998 in der Messe Basel

In rund einem Jahr wird die 9. Swisstech, Fachmesse der Zulieferindustrie und für internationale Partnerschaften, ihre Tore öffnen. Diese grösste Fachmesse der Zulieferindustrie der Schweiz und der angrenzenden Regionen bietet auch 1998 einem internationalen Publikum die Möglichkeit, sich über Produktneuheiten, Problemlösungen und Kooperationen zu informieren. Neu wird das Thema Qualitätssicherung zum eigenständigen Messesektor ausgebaut. Zum erstenmal wird die Swisstech gleichzeitig mit der Fawem, Fachmesse für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge, stattfinden. Zu beachten sind heute schon die ersten Termine:

Raschentschlossene profitieren bis zum 28. November 1997 vom vorteilhaften Frühbuchungsrabatt. Jungunternehmer haben die Möglichkeit, dank dem preisgünstigen «Take off»-Angebot an der Swisstech 98 ihr neugegründetes Unternehmen in einem attraktiven Messemfeld vorzustellen. Weitere aktuelle Informationen für Aussteller, Besucher und die Medien sind via Internet auf der Swisstech-Homepage jederzeit abrufbar: www.messebasel.ch/swisstech.

Weitere Auskünfte: Frau Rosalba Parrinello, Swisstech 98, Messe Basel, 4021 Basel, Telefon 061 686 20 20; Fax 061 686 21 90, Email swisstech@messebasel.ch.



Bücher und elektronische Medien Livres et médias électroniques

Werkstoffe für elektrische Kontakte und ihre Anwendungen

Fertigungsverfahren, Eigenschaften, Verbindungstechniken, Prüfverfahren. Von: Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Schröder. Renningen, Expert-Verlag GmbH, 2. Aufl. 1997; 410 S., 315 Fig. Kontakt & Studium, Band 366. ISBN 3-8169-1446-2. Preis: broch. DM 118,-.

Das Buch vermittelt den Herstellern und Anwendern von Kontaktwerkstoffen, Schaltgeräten und Steckern Grundlagen zur Auswahl von Werkstoffen und Konstruktionsprinzipien sowie praxisbezogene Kenntnisse. Insbesondere werden dabei neueste Ergebnisse der Forschung und Entwicklung eingeschlossen, wie edelmetallsparende Technologien und der Ersatz von umweltbelastenden Legierungsbestandteilen. Auch werden neue Prüf- und Mess-

verfahren unter Berücksichtigung elektronischer, rechnergestützter Erfassungs- und Auswertemethoden vorgestellt. Die Anwendung von Schalt- und Steckkontakten in der Kraftfahrzeugtechnik, Fernmelde-technik, Datenverarbeitung, Unterhaltungselektronik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie bei der Energieversorgung, bei Industrieschaltgeräten und in der Hausinstallations- und Hausgerätetechnik wird unter Berücksichtigung der Entwicklung in der Elektronik erläutert.

Die verschiedenen Kapitel behandeln aus der Sicht des Praktikers: Grundlagen der Werkstoffauswahl, werkstoffwissenschaftliche Grundlagen, Kontaktträgerwerkstoffe, Werkstoffe für niedrige und mittlere elektrische Belastungen, Löten und Schweißen elektrischer

Kontakte, Prüfung von elektrischen Kontakten und Anwendungsbeispiele in Energie- und Informationstechnik sowie die Frage nach der Zukunft elektrischer Schaltkontakte unter dem Einfluss elektronischer Bauelemente.

Réglage de systèmes d'électronique de puissance

Volume 1: théorie; volume 2: entraînements réglés. De: Hansruedi Bühler. Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes. 1. éd., 1997. 356 p. (vol. 1), 300 p. (vol. 2). ISBN 2-88074-341-9 (vol. 1), 2-88074-342-7 (vol. 2). Prix: broch. fr. 87,- (vol. 1), fr. 77,- (vol. 2).

L'électronique de puissance s'incorpore de plus en plus dans des systèmes complexes avec un domaine d'application très vaste. On parle alors de systèmes d'électronique de puissance. On trouve des applications dans le domaine de la production et de la transmission de l'énergie électrique, dans le domaine de l'utilisation de l'énergie électrique, surtout au secteur industriel, mais aussi dans celui de la technique des bâtiments, voire dans le domaine du trafic. Ces systèmes d'électronique de puissance permettent en général une meilleure utilisation de l'énergie électrique avec un rendement plus élevé. De plus, on obtient des prestations meilleures en ce qui concerne par exemple la rapidité et la qualité de la production dans les différents domaines d'application. Afin d'atteindre ce but, il est indispensable que ces systèmes soient munis de circuits de réglage et de commande parfois très sophistiqués.

Ce nouveau livre en deux volumes s'insère dans la série existante du même auteur, traitant des systèmes automatiques. Il est lié en premier lieu à «Conception de systèmes automatiques» et à «Convertisseurs statiques». De nombreuses références à ces titres, ainsi qu'à d'autres, sont intégrées à ce nouvel ouvrage. Les objectifs de l'auteur sont, d'une part, de présenter de manière systématique les méthodes de traite-

ment des réglages liés aux systèmes d'électronique de puissance et, d'autre part, de publier les résultats de travaux de recherche élaborés pour une application pratique et présentés de manière systématique et cohérente. Ces travaux concernent notamment le traitement pseudo-continu des convertisseurs statiques et des réglages digitaux, l'influence des limitations dans les circuits de réglage et les nouvelles méthodes de réglage pour moteurs asynchrones et synchrones. L'ouvrage s'adresse ainsi à un public constitué à la fois d'étudiants et de professeurs, d'ingénieurs et de chercheurs travaillant dans le domaine de l'électronique industrielle et de l'automatisation.

Drehende elektrische Maschinen

Erläuterungen zu VDE 0530. Von: Komitee 311. Berlin, VDE-Verlag GmbH, 6. Aufl., 1997; 148 S., div. Fig., ISBN 3-8007-1956-8. Preis: kart. Fr. 31.50.

Mit der Herausgabe der 6. Auflage der Erläuterungen zu den Normen der Klassifikation VDE 0530 über drehende elektrische Maschinen wird die auf das Jahr 1901 zurückgehende Tradition fortgesetzt, bei grundlegenden Überarbeitungen der Normen den fachlichen Inhalt zu kommentieren.

Die Grundnorm Teil 1 hat in Anpassung an die 10. Ausgabe der IEC-Publikation 34-1 eine vollständig neue Struktur erhalten, so dass bei Beibehaltung der bisherigen Erläuterungen die Verknüpfung zur aktuellen Norm verlorengegangen wäre. In der vorliegenden Überarbeitung wurden erstmalig Erläuterungen zu den neu herausgegebenen Normen über die funktionelle Bewertung von Isoliersystemen in drehenden elektrischen Maschinen aufgenommen. Die Erläuterungen verfolgen den Zweck, den technisch-physikalischen Hintergrund der in den Normen festgelegten Grenzwerte, der zulässigen Abweichungen und der Prüfmethoden zu verdeutlichen, um auf diese Weise Missver-