

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: 80 (1989)

Heft: 13

Bibliographie: Literatur = Bibliographie

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: 26.01.2026

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

Literatur Bibliographie

Sev-Nr. A 121 Ed. 12

Einführung in die theoretische Elektrotechnik

Von: *Karl Küpfmüller*. 12. Auflage. Bearbeitet von *G. Kohn*. Berlin u.a., Springer-Verlag, 1988; 8°, XII/623 S., 623 Fig., Tab. – ISBN 3-540-18403-1. Preis: gb. DM 78.–.

Dieses Werk ist in fünf Jahrzehnten gewachsen und vom Autor immer wieder verbessert worden. Auch in der vorliegenden 12. Auflage hat es den Charakter eines Lehrbuches behalten. Von den einfachsten Grundgesetzen zu schwierigen Zusammenhängen fortschreitend, stellt es die vielfältigen Erscheinungen der Elektrotechnik in einen einheitlichen theoretischen Zusammenhang.

Wie in den früheren Auflagen wurde das Ziel weiterverfolgt, in die wissenschaftlichen Vorstellungen der Elektrotechnik einzuführen und die Einarbeitung in Spezialgebiete der elektrischen Energietechnik, der Nachrichtentechnik und der Elektronik zu erleichtern. Dabei wird eine Zusammenfassung nach gemeinsamen theoretischen Grundlagen angestrebt, die bei der fortschreitenden Spezialisierung heute besonders notwendig ist. Spezialgebiete wie z.B. Digitaltechnik oder Signalverarbeitung werden sonst nicht behandelt. In die neue Auflage wurden noch von Prof. *Bosse* stammende Änderungen zusammen mit einigen notwendigen Korrekturen eingefügt.

Inhaltsübersicht: Elektrische Netze bei Gleichstrom. Das Strömungsfeld. Stromleitung in festen Körpern, Flüssigkeiten und Gasen. Die stationären sowie die langsam veränderlichen elektrischen und magnetischen Felder. Grundlagen der elektronischen Bauelemente. Netzwerk- und Leitungstheorie. Das rasch veränderliche elektromagnetische Feld. Allgemeine Vorgänge in linearen Systemen. Systeme mit nichtlinearen Elementen.

Die Anforderungen an mathematische Vorkenntnisse bleiben in diesem Buch im wesentlichen auf die elementaren Funktionen, die Elemente der Differential- und Integralrechnung und die komplexe Rechnung beschränkt. Alle darüber hinausgehenden mathematischen Hilfsmittel werden im Text erläutert. Die Berechnungsverfahren werden durch Anwendungsbeispiele und Zahlenbeispiele aus der Praxis erläutert. Es fehlt eine geeignete Erläuterung der modernen numerischen Methoden, z.B. zur Berechnung elektromagnetischer Felder.

Das Buch ist besonders für Studierende der Elektrotechnik an Technischen Hoch-

schulen und Höheren Technischen Lehranstalten, aber auch als Nachschlagehilfe für den Ingenieur bestimmt. *M. Sánchez*

SEV-Nr. A 1208

Produktionsplanung und -steuerung mit Dialog-Computern

Praxisratgeber für eine EDV-unterstützte Produktionsplanung und -steuerung. Von: *Bruno Grupp*. Lizenzausgabe für die Schweiz. Zürich Verlag Industrielle Organisation, 1987; gb., 8°, 236 S., 85 Fig. – ISBN 3-85743-918-1 – Beilage: Marktspiegel über PPS-Software-Pakete. 8°, kart. 54. S.

Vom Inhalt und vom Aufbau her ist dieses Buch ein vollständiger, einfacher, aber guter und praxisnaher Leitfaden und Ratgeber, geeignet für PPS-Neulinge und -Anfänger, aber auch für das Management aller Stufen der PPS- und angrenzenden Funktionen. Speziell hervorzuheben sind die Checklisten, bei deren Einhaltung die Probleme und Schwierigkeiten sicher in einem vertretbaren Rahmen gehalten werden können.

Der Verfasser geht nicht zu stark in fall-spezifische Details und lässt damit dem Leser und dem Benutzer des Buches den notwendigen Freiraum für seinen konkreten Anwendungsfall. Der beigelegte aktuelle Marktspiegel mit verschiedenen Suchregistern ist eine wertvolle Informationsquelle sowohl für Anfänger wie auch für erfahrene PPS-Anwender.

Für die PPS-Philosophie, unter welcher die grundlegenden Kriterien und Charakteristiken verstanden werden, die ein modernes PPS-System kennzeichnen und die es erfüllen muss (strategische Kenngrößen), ist kein spezielles Kapitel vorhanden. Dies wird als Mangel empfunden, denn die konkreten und detaillierten Anforderungskriterien, die sich in einem Evaluationsprozess niederschlagen, sind der PPS-Philosophie unterzuordnen.

F. Lütolf, G. Agustoni, P. Marti

SEV-Nr. A 736/3

Hütte. Taschenbücher der Technik

Herausgegeben vom Wissenschaftlichen Ausschuss des Akademischen Vereins Hütte e.V.

Elektrische Energietechnik Band 3: Netze

Herausgeber: *G. Hosemann*. Berlin u.a., Springer-Verlag, 1988; 8°, XXIV/725 S., 441 Fig., Tab. – ISBN 3-540-15359-4. Preis: gb. DM 298.–.

Mit dieser Auflage, die derjenigen von 1957 folgt, wird dem Ingenieur die elektrische Energietechnik, vor allem im vorliegenden Band Netze, in hochaktueller Form präsentiert. Das traditionelle Nachschlagewerk führt in vielen Abschnitten beinahe lehrbuchmässig in das grundlegende Verständnis der Verfahren, die Phänomene im Netz, den Aufbau der Komponenten und der Betriebsführung ein.

Fachleute aus Industrie, Elektrizitätsversorgung und Hochschule stellen ihr Gebiet dar, wobei ein sehr breites Spektrum überdeckt wird. Ausgehend von der elektrischen Energieversorgung als grundlegendes Thema werden Komponenten, wie Transformatoren, Schaltgeräte, Schaltanlagen, Freileitungen, Kabel, sodann Rechenverfahren für Lastfluss und Kurzschluss behandelt. Weiter sind Abschnitte der Stabilität, den Oberschwingungen und der Beeinflussung gewidmet. Eigentliche Netzfragen werden in Kapiteln über Ausbauplanung von Übertragungs-, Verteil- und Industrienetzen und über den Netzbetrieb dargestellt. Seine Abrundung erfährt das Werk durch Darstellungen der Schutztechnik, der Informations- und Netzleittechnik. Darin werden die Fernwirktechnik, Computerkonfigurationen und ihre Aufgabenzuordnung sowie moderne Komponenten (z.B. Lichtleiter) behandelt.

Alle Abschnitte sind mit aussagekräftigen Referenzen ergänzt. Besonders die netzorientierten Abschnitte, die stark auf die heute unentbehrlichen computergestützten Verfahren ausgerichtet sind, machen diesen Band sehr wertvoll und werden Ingenieure, Planer, Betriebsleute und Dozenten ansprechen. *H. Glavitsch*

Sachverzeichnis zum VDE-Vorschriftenwerk 1988

VDE-Schriftenreihe 1.6. erweiterte Auflage. Berlin/Offenbach, VDE-Verlag GmbH, 1988; 8°, 140 S. – ISBN 3-8007-1580-5. Preis: kart. DM 24.50.

Dieses Sachverzeichnis erscheint jährlich als Band 1 innerhalb der VDE-Schriftenreihe und erleichtert das Auffinden der für die wichtigsten elektrotechnischen Geräte, Maschinen und Anlagen und dazugehörigen Begriffe in Betracht kommenden VDE-Bestimmungen und VDE-Entwürfe. Es ist alphabetisiert geordnet und enthält auf den 140 Seiten mehr als 2500 Schlagworte. Ebenfalls enthalten sind Hinweise auf einzelne Bände der VDE-Schriftenreihe. Ein unentbehrliches Buch für die Anwender des VDE-Vorschriftenwerks.

SÉCURITÉ

ERNI

Les obstacles situés à proximité des voies aériennes représentent un **danger permanent** pour la navigation aérienne!

Un choix important en aides visuelles pour le marquage des obstacles est offert par ERNI:

- Feux d'obstacle OBSTA H.I. basse intensité à grand rendement pour bâtiments en zones dangereuses fonctionnant en continu ou intermittent
- Feux d'obstacle BALISOR à basse intensité pour les câbles des lignes haute tension
- Sphères pour le marquage diurne des câbles des lignes haute tension

Tous les produits sont conformes aux normes et pratiques recommandées par l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale OACI.

ERNI + CO. AG Stationsstrasse 31, CH-8306 Brüttisellen Tel. 01/835 35 35, Fax 01/833 49 66, Tlx 827 333

Sie glauben nicht, dass wir Thurgauer trotz unserem weltberühmten Williams sicher steuern und schnell schalten können

Doch, wir können. Die Thurgauer, die wir meinen, trinken erstens gar keinen Williams. Das wäre auch etwas ungewöhnlich für elektronische Bauteile und Komponenten aus dem Bereich (Sicherheitstechnik). Schliesslich sollen sie schützen, schalten, steuern, regeln. Als Zeitschaltgeräte, Überspannungsschutz, Infrarot-Sensoren, Dämmerungsschalter, Meldeanlagen. Und zweitens hat jedermann die Chance, uns auf Herz und Leber abzuchecken. Machen Sie den ersten Schritt. Ohne Williams, zur Sicherheit.

MAX HAURI AG. Hat jemand gesagt, bei den Thurgauern kann man nie sicher sein?

MAX HAURI AG

CH-9220 Bischofszell, Telefon 071/81 17 68, Telex 882 967 mhag ch, Telefax 071/81
Herstellung und Vertrieb von Bauteilen für die Elektrotechnik; Kabelkonfektionierung; Lichttechnik; Sicherheitstechnik