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: 86 (1995)

Heft: 1

Rubrik: Bücher und elektronische Medien = Livres et médias électroniques

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: 09.12.2025

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

und Ingenieure in Kaderpositionen, die im wachsenden Markt für ressourcenschonende Technologien Ingenieurleistungen erbringen wollen. An dieser Veranstaltung sollen sie konkrete Impulse erhalten, wie sie ihr technisches Wissen in Markterfolge umwandeln können. Als Referenten konnten Kenner des internationalen Marktes, Marketing- und Unternehmensberater sowie Vertreter von Unternehmen gewonnen werden, die kompetent über die Energie-Effizienz-Märkte informieren werden. Anfragen und Anmeldungen: Impuls Kurskoordination, Pius Müller, Hammerstrasse 62c, 8032 Zürich, Telefon 01 388 65 65, Fax 01 388 65 55.

Bücher und elektronische Medien
Livres et médias électroniques

Der göttliche Ingenieur

Die Evolution der Technik. Von: *J. Neirynck*. Herausgeber: H. M. Hinkel, aus dem Französischen von A. Di Salvo und H. M. Hinkel. Renningen-Malmsheim, Expert-Verlag GmbH, 1994, Reihe Technik. 384 Seiten. ISBN 3-8169-1048-3. Preis: DM 68,–.

Wie vollzieht sich technischer Fortschritt? Woher kommt er? Wohin führt er? Warum taucht er an gewissen Orten und zu gewissen Zeiten geradezu zwangsläufig auf? Können wir den technischen Fortschritt beeinflussen? Um diese Fragen zu beantworten, untersucht der Autor die Geschichte der Technik – mit ihren Erfolgen und Misserfolgen – im Zusammenhang mit der Evolution des Menschen. Man entdeckt, dass der technische Fortschritt aus einer immer wiederkehrenden Herausforderung resultiert, die auf einem fundamentalen physikalischen Prinzip beruht. Bei der Lektüre wird der Charakter der Technik klarer. Man erkennt, dass wir einer technischen Illusion erliegen, und erfährt, welche Chancen es noch gibt, den technischen Fortschritt zu beeinflussen.

Das Buch ist eine Übersetzung des in den Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, in französischer Sprache erschienenen Buches «Le huitième jour de la création». Es ist eine packende Lektüre für alle, die Technikentwicklung analysieren und steuern, aber auch für alle, die Technik anwenden.

Europäisches Konzept für das Prüf- und Zertifizierungswesen

Nachweis der Sicherheit, Normenkonformität und Gebrauchstauglichkeit elektrotechnischer Produkte. Von: *K.-H. Krefter* (Hrsg.). Frankfurt, VWEW-Verlag, 1994. Bestell-Nr. 8295 00, DIN A5, 352 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Hardcover. ISBN 3-8022-0415-8. Preis: Fr. 67.85.

Die Beschreibung der Beschaffenheit eines auf dem Markt angebotenen Produktes ist für den potentiellen Käufer im allgemeinen nicht ausreichend zur Beurteilung der Produktqualität. Der Käufer braucht eine verlässliche Bestätigung, dass das Erzeugnis den gestellten Anforderungen entspricht. Deshalb ist für den europäischen Binnenmarkt neben der Harmonisierung der Normen und Rechtsvorschriften vor allem auch die gegenseitige Anerkennung von Prüfergebnissen und Zertifikaten, die die Sicherheit, Normenkonformität und Gebrauchstauglichkeit von Produkten bestätigen, wichtig.

Das vorliegende Buch informiert über das Prüf- und Zertifizierungswesen in Europa und stellt den Versuch eines ersten Erfahrungsaustausches unter Fachleuten dar. Es versammelt Aufsätze und Berichte namhafter internationaler Fachleute der Versorgungsindustrie, der elektrotechnischen Industrie und aus Ministerien. Die Grundlagen des Europäischen Konzeptes für das Prüf- und Zertifizierungswesen werden vorgestellt und Erfahrungen und Meinungen zu diesem Konzept aus deutscher Sicht vertreten. Darüber hinaus berichten internationale Fachleute über die Prüf- und Zertifizierungspraxis in anderen europäischen Ländern. Die Beiträge setzen sich zum Teil auch kritisch mit der Prüf- und Zertifizierungspraxis und den in diesem Zusammenhang entwickelten Verfahren in Deutschland und anderen europäischen Ländern auseinander.

Messungen in Netzen der elektrischen Energietechnik

Von: *H. Karger*. Nürnberg, Klaus-Pia-Verlagsgesellschaft m. b. H., 1994. 150 Seiten. ISBN 3-928485-16-4. Erhältlich bei Camille Bauer-Metrawatt AG, 8052 Zürich, Tel. 01 302 35 35, Fax 01 302 17 49, zum Vorzugspreis von Fr. 40.–.

Wer bisher eine zusammenhängende Information über die Messkette, vom Messwandler über den Messumformer bis hin zur Auswerteeinheit, suchte, musste zahlreiche verschiedenartige Quellen benutzen. Nicht selten ging dabei der Überblick verloren. In diesem Buch sind alle Themen der heutigen Starkstrom-Messtechnik zusammengefasst. Ausgehend von den exakten Definitionen der relevanten Messgrössen wird gezeigt, welche Messmittel erforderlich und welche Bedingungen einzuhalten sind, um eindeutige Messergebnisse mit angemessenem Aufwand zu erzielen. In den letzten Jahren wurden auch deutliche Fortschritte bei der Definition der Messgrössen Blindleistung und Scheinleistung in unsymmetrisch belasteten Mehrphasennetzen erzielt, die bereits weitgehend in diesem Buch eingearbeitet sind.

Aus dem Inhalt: Erfassung der Messgrössen, Mittelwertbildung, Energiemessung, Leistungsmessungen in Drehstromsystemen, analoge und digitale Schaltungen, digitale Messumformer, Messwandler für Wechsel- und Mischgrössen, Genauigkeit, Einsatzmerkmale und Auswahl der Messmittel.

Elektrische Messtechnik – Grundlagen

Von: *W. Richter*. 3., bearbeitete Auflage. Berlin, Verlag Technik GmbH, 1994. 308 Seiten, 311 Bilder, 39 Tafeln, gebunden. ISBN 3-341-011 06-4. Preis: DM 44,–.

Das durch die früheren Auflagen bereits gut eingeführte Standardwerk ist als studienbegleitendes Lehrbuch speziell für Ingenieure technischer Disziplinen konzipiert und enthält deshalb viele ausführlich durchgerechnete und kommentierte Beispiele. Neben einer gründlichen Darstellung von Kenngrössen und Kennfunktionen sowie der Fehlerproblematik behandelt das Fachbuch Funktionseinheiten, Messgeräte und -systeme einschliesslich Sensoren und rechnergestützter Messeinrichtungen. Die vorliegende 3., bearbeitete Auflage hat das inhaltliche Konzept beibehalten. Es berücksichtigt die im Fachgebiet Messtechnik vollzogene Rechnerintegration und die damit verbundene neuartige Strukturierung von Messeinheiten. Der Abschnitt zur Sensorik wurde vollständig überarbeitet, zum Teil neu gefasst und erweitert. Die Ausführungen zu mechanischen Messwerken treten dagegen weiter in den Hintergrund.