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: 7

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

engineering werden Praxiswissen und Know-how vermitteln.

Das modulare Standkonzept und eine rationelle Organisation bedeuten für den Aussteller einen minimalen Aufwand und wenig Risiken. Weitere Informationen erhält man vom Schweizer Repräsentanten Jordi Publipress, Postfach, 3427 Utzenstorf, Telefon 065 45 31 86, Fax 065 45 29 95.

Bücher und elektronische Medien
Livres et médias électroniques

Rundsteuertechnik

Von: *E.-R. Paessler*. VWEW-Verlag, Frankfurt, 1994. Bestell-Nr. 3020 00, Format 14,8×22 cm, 272 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Grafiken und Tabellen, Hardcover. ISBN 3-8022-0414-X. Preis: Fr. 74.80.

Die Rundsteuertechnik ermöglicht den Energieversorgungsunternehmen, Informationen jederzeit an jeden Punkt ihrer Energienetze zu übertragen. Damit werden diese in die Lage versetzt, Tarifschaltungen vorzunehmen, Beleuchtungsanlagen zu steuern sowie für einen Ausgleich von Schwankungen in der Netzlast zu sorgen, die durch den Lebens- und Arbeitsrhythmus der Menschen entstehen. Die Rundsteuertechnik ist über einen Zeitraum von einigen Jahrzehnten entstanden und in dieser Zeit aufgrund von Betriebserfahrungen sowie durch Integration der jeweils neuesten technischen Entwicklungen immer weiter verbessert worden. Sie erreicht heute bei richtiger Projektierung eine hohe Betriebszuverlässigkeit.

Das vorliegende Buch wendet sich vor allem an diejenigen, die Rundsteueranlagen planen, bauen oder betreiben. Es vermittelt Ingenieuren und Technikern die nötigen Fachkenntnisse über Funktion, Projektierung und Betrieb solcher Anlagen. Die Bereiche Energieübertragungsnetze, Fernmelde-, Regel- und Rechnertechnik werden ausführlich behandelt. Das Buch führt viele Grafiken und Tabellen auf, die die technischen Zusammenhänge leichter verständlich machen. Dank der geschlossenen und detaillierten Darstellung bietet es sich als Nachschlagewerk für die tägliche Praxis an.

Hochspannungsmesstechnik

Strom- und Spannungsmessung bei transienten Vorgängen, Teilentladungsmessung, Impulsmesstechnik und Kabelfehlerortung. Von: *H. Groh*. 2., völlig neubearb. Aufl. Expert-Verlag GmbH, Renningen-Malmsheim, 1994. 147 Seiten, 129 Bilder, 113 Literaturstellen. Kontakt & Studium, Band 83. ISBN 3-8169-1018-1. Preis: DM 48,–.

Das Buch vermittelt praxisbezogen den neuesten Stand der Teilentladungsmesstechnik und Impulsmesstechnik im Bereich hoher Spannungen und hoher Ströme, beschreibt die physikalischen Grundlagen und die technische Realisierung der Messsysteme und stellt die technische Ausführung hochfrequenzdichter und störstrahlungsfester Schirmungen der Sensoren und Impulsgeneratoren vor. Es enthält ein umfangreiches Literaturverzeichnis zu speziellen Problemlösungen auf diesen Gebieten. Das Buch wendet sich an Ingenieure und Physiker aus Entwicklung und Prüffelderprobung, aus der Grundlagenforschung mit den Schwerpunkten gepulste Lasersysteme und kontrollierte Kernfusion, aus der Schalterentwicklung im Hoch- und Niederspannungsbereich, aus der Entwicklung und Prüfung elektrischer Isoliersysteme.

Graue Energie

Energiebilanzen von Energiesystemen. Von: *Daniel Spreng*. Vdf-Hochschulverlag AG an der ETH Zürich. Koproduktion mit dem B.-G.-Teubner-Verlag, Stuttgart, 1994. 145 Seiten, Format 16×23 cm, broschiert. ISBN 3-7281-2027-8. Preis: Fr. 34.–.

Graue Energie ist ein Schlüsselmass für die Umweltverträglichkeit. Sie entspricht dem kumulierten Energiebedarf von der natürlichen Ressource bis zur Entsorgung und bezieht sich auf die Energieproduktion und -anwendung. Bei Energieproduktionssystemen geht es beispielsweise um die Frage, ob diese insgesamt für Materialproduktion, Bau, Betrieb und Aufbereitung der Energie mehr Energie erfordern, als sie je produzieren.

Das Ermitteln der grauen Energie ist methodisch anspruchsvoll und lehrreich. Die notwendige Unterscheidung verschiedener Energieformen und Energiestufen vermittelt Einsicht in Zweck und Funktionsweise von Energiesystemen. Modelle zur Berechnung des kumulierten Energiebedarfs der verschiedenen Wirtschaftssektoren (Güterproduktion, Energiegewinnung und Dienstleistungen) werden am Schluss des Bandes diskutiert.

Neue Produkte
Produits nouveaux

Software

Integration aller Unternehmensdaten

Durch die Kombination von Oracles breiter Palette an Gateway-Produkten mit EDA/SQL von Information Builders, das Oracle-Datenbanken mit nichtrelationalen Datenquellen verbindet, wird es möglich, unternehmensweite erfolgkritische Applikationen zu entwickeln, die ein grösseres Mass an Integration als je zuvor bieten. Das neue Produkt Oracle Transparent Gateway für EDA/SQL ist für IBM/MVS-Systemumgebungen konzipiert und beinhaltet eine komplette Implementierung von Oracle7 und die Netzwerk-Software SQL*Net. Diese Kombination bietet die Möglichkeit zum transparenten Zugriff und für verteilte Joins zwischen Oracle und Datenbanken und Mainframe-Datenquellen wie VSAM, ISAM, Focus, IMS, IDMS/R, Adabas, Model 204 usw. Durch diese Schnittstelle können Benutzer auf MVS-Datenquellen durch einfache SQL-Statements und -Programme zugreifen.

Die Oracle Corporation hat die weltweite Distribution von Oracle7 auf SmartStart-CD-ROMs von Compaq angekündigt. SmartStart Oracle gewährleistet damit eine anwenderfreundliche Datenbank-Plattform. Durch die vereinfachte Installation können die SmartStart-Anwender den Oracle-Server schneller ins Netz inte-