

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

Band: 93 (2002)

Heft: 7

Inhaltsverzeichnis

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: 15.10.2024

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

Fachbeiträge / Articles spécialisés

Serge Läderach, Georg Köppl

9 Beeinflussungsprobleme bei Mehrfachleitungen

J.-J. Simond, A. Sapin, Ph. Allenbach

13 Simulation des réseaux et des systèmes d'entraînements électriques

Simsen – un logiciel modulaire et évolutif

Markus Gehrig

19 Die unterbrechungsfreie Stromversorgung und ihr Umfeld

Thomas Schaub, Reto Nauli

21 IT-Lösungen für den liberalisierten Elektrizitätsmarkt

Alfred Rufer, Philippe Barrade

27 Stockage d'énergie électrique par supercondensateurs

Solutions de l'électronique de puissance et applications

Heinrich Brakelmann

32 Energieversorgung von Einrichtungen in Hochspannungskabeltrassen

Stefan Fassbinder

37 Bedarfsgerechte Auswahl von Kleintransformatoren Teil 2

Magazin – Magazine

40 Panorama

43 Neuerscheinungen – Nouveautés

45 Veranstaltungen – Manifestations

47 Marktplatz – Place de marché

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

51 SEV-News

55 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)

57 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)

57 Internationale Organisationen – Organisations internationales

59 Normung – Normalisation

65 Impressum

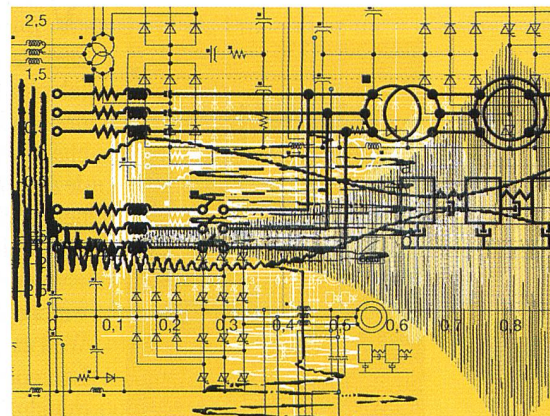
66 Forum: Les défis de la communication dans une entreprise – Herausforderungen der Unternehmenskommunikation

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitäts-
unternehmen – de l'Association des entre-
prises électriques suisses

Zürich, 28. 3. 2002/Nr. 7

93. Jahrgang

Informations-, Energie- und Umwelttechnik
Techniques de l'information, de l'énergie et
de l'environnement



Die Untersuchung dynamischer Vorgänge in elektrischen Netzen und Antriebssystemen verlangt ständig leistungsstärkere und flexiblere Simulationsprogramme. So müssen etwa Änderungen in der Topologie von Übertragungsnetzen oder das Hinzufügen bzw. Entfernen von Komponenten wie FACTS oder Leistungsschalter einfach und schnell möglich sein. Neben den reinen numerischen Berechnungstools verfügen moderne Programme daher auch über geeignete grafische Oberflächen, die ein modulartiges Zusammensetzen der einzelnen Elemente erlauben (siehe auch Beitrag auf Seite 13).

L'analyse des phénomènes dynamiques dans les réseaux électriques et systèmes d'entraînement exige des programmes de simulation de plus en plus performants et flexibles. C'est ainsi par exemple que les changements de topologie des réseaux d'énergie ou l'adjonction ou bien la suppression de composants tels que FACTS ou disjoncteurs peuvent se faire rapidement et facilement. Outre les outils de calcul purement numériques, les programmes modernes offrent des interfaces graphiques permettant un assemblage modulaire des différents éléments (voir également article en page 13).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür