

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: 91 (2000)

Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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: 14.01.2026

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

Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

4 Editorial, Notiert/Noté

Peter H. Matter, D. Roth, D. Hollmann

7 Sender- und Funknetzplanung mit 3D-Computer-simulation

Neues vordeterministisches System zur Funknetzplanung und Funkausbreitungssimulation

Arvind Shah, Peter Torres, Reto Tschärner, Nicolas Wyrsch, Herbert Keppner

15 Photovoltaik-Technik: Chancen für Dünnsolarzellen

Elmar Kuhn und Roland Arnet

26 PCB in Fluoreszenzlampen

Nur sieben Prozent der Vorschaltgeräte werden umweltgerecht entsorgt

Serie: Streitpunkt Elektromog – Dario Marty

29 Das Prinzip Vorsorge

Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung

Serie: Streitpunkt Elektromog

33 Leserbrief

Ulrich Feller

35 Elektrische Grössen, Einheiten und Einheitensysteme

Jean Bähler

40 Lebensdauer von Niederspannungskondensatoren für die Blindleistungskompensation

Magazin – Magazine

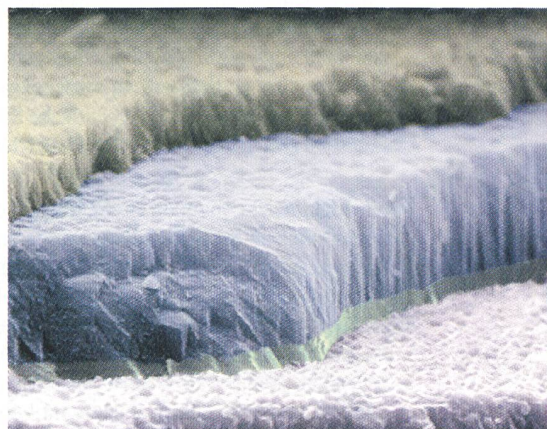
- 45 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
- 47 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 48 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
- 48 Politik und Gesellschaft – Politique et société
- 50 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
- 50 Veranstaltungen – Manifestations
- 51 IT-Praxis – Pratique informatique
- 52 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 53 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 56 SEV-News
- 58 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 59 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 61 Internationale Organisationen – Organisations internationales
- 61 Normung – Normalisation

- 69 Impressum
- 70 Forum

Bulletin SEV/VSE 3/2000
Zürich, 18. Februar 2000
91. Jahrgang



Dünne Filme oder Kristalle: Wem gehört die Zukunft in der Photovoltaik? Im Bild eine Dünnsolarzelle des Institut de Microtechnique der Universität Neuenburg (Artikel auf Seite 15)

Couches minces ou cristaux: à laquelle de ces deux techniques photovoltaïques appartient l'avenir? Sur l'illustration une cellule solaire à couche mince de l'Institut de Microtechnique de l'Université de Neuchâtel (article en page 15)

Titelbild/Photo de couverture: Universität Neuenburg, Bearbeitung Pia Thür

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen / Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
E-Mail andreas.hirstein@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir imprimé

Inserateverwaltung / Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente / Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer
Verein, IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22