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: 90 (1999)

Heft: 19

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: 29.11.2025

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

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

Bulletin SEV/VSE 19/1999 Zürich, 17. September 1999 90. Jahrgang

Editorial, Notiert/Noté

Siegbert Krafczyk

11 Keine Änderung der elektrischen Hirnaktivität durch **Handy-Strahlung**

EEG-Messung des Einflusses von Mobiltelefonen

Walter Fasel

19 Geschwindigkeitsmessungen im Strassenverkehr Eichung der Messgeräte mit DGPS

Andreas Hirstein

Der perfekte Laptop

Wieviel schneller können die Computer noch werden?

Walter Hagmann

Internet aus der Steckdose

Powerline Communication - ein Situationsbericht

31 Simulation einer Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung

Kostenersparnis durch volldigitale Echtzeitsimulatoren

<u>Serie: Streitpunkt Elektrosmo</u>g – András Puskás

35 Mythen und ihre Hintergründe in der Elektrosmog-Diskussion

Magazin - Magazine

- Märkte und Firmen Marchés et entreprises
- **Technik und Wissenschaft Technique et sciences**
- Aus- und Weiterbildung Etudes et perfectionnement 41
- Politik und Gesellschaft Politique et société 42
- Veranstaltungen Manifestations 42
- Bücher, elektronische Medien Livres, médias électroniques 44
- IT-Praxis Pratique informatique 44
- Orbit 99 Fokus der IT-Branche
- Produkte und Dienstleistungen Produits et services 49
- Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

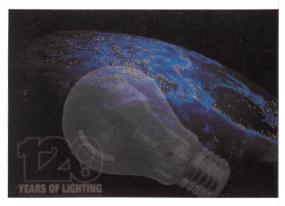
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- SEV-News ASE News
- Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG) 57**
- Internationale Organisationen Organisations internationales 59
- Normung Normalisation 60



Impressum

Forum



Vor 120 Jahren entwickelte Thomas Alva Edison (1847–1931) die erste praktisch nutzbare Glühbirne. 6000 verschiedene Naturfasern hatte er als Glühfaden untersuchen lassen, bevor verkohlte Bambusfasern den Erfolg brachten. Aus dem Luxus von einst ist heute ein Massenprodukt geworden, das selbst im Weltraum seine Spuren hinterlässt.

Voici 120 ans, Thomas Alva Edison (1847-1931) développait la première lampe à incandescence utilisable pratiquement. Il avait fait analyser 6000 fibres naturelles différentes comme filaments avant que des fibres de bambou carbonisées n'apportent le succès. Le luxe d'antan est devenu un produit de masse qui laisse même ses traces dans l'espace interstellaire.

Titelbild/Photo de couverture: Fotos GE Lighting, Osram; Montage Jong-Ook Choi

BULLETI

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/Responsable de ce numéro: Andreas Hirstein SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf E-Mail andreas.hirstein@sev.ch Weitere Angaben im Impressum/ Autres informations voir impressum

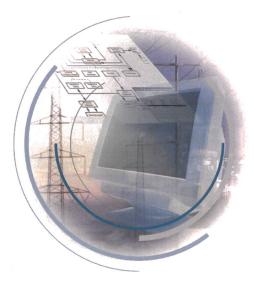
Inserateverwaltung/Annonces

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 11, Fax 01 956 11 22

TELEGYR[®] Systeme, die bessere Lösung für Ihr Netzmanagement in konventionellen und deregulierten Energiemärkten.



Telegyr Systems AG Gartenstacttstr. 2a CH-6301 Zug Tel. (+41) 41 724 44 00 Fax (+41) 41 724 44 45 http://www.telegyr.com **Telegyr Systems AG**Mitteldorfstr. 37/39
CH-5033 Buchs
Tel. (+41) 62 832 2000
Fax (+41) 62 832 2001

TELEGYR®, Ihre komplette Lösung für die Verteilnetzführung, die Erzeugung und den Transport von elektrischer Energie.

Ihre Vorteile:

- Schnelles und effizientes Störungs-Management
- Effizienter Energieeinsatz und sichere Versorgung
- Kosteneffektive Datenerfassung und Datenpflege
- Lastvorhersage und Lastoptimierung
- Zukunftsorientierte Funktionen für das Bestehen im deregulierten Energiemarkt

Telegyr Systems SA ch. des Délices 9 CH-1006 Lausanne Tel. (+41) 21 613 27 00 Fax (+41) 21 617 57 75 TELEGYR® SYSTEMS

Die beste Technik für eine erfolgreiche Zukunft.

Elektrofachleute, die nicht müde sind, immer wieder gegen den Strom zu schwimmen, bilden sich jetzt weiter.

> Natürlich am ZbW, der Leistungsschule. Zum Beispiel zum/zur:

- Elektro-Chefmonteur/in mit eidg. FA
- Eidg. dipl. Elektroinstallateur/in
- Elektro-Telematiker/in mit eidg. Fachausweis (Ergänzungsprüfung für dipl. Elektroinstallateure)
- Elektro- oder Informatiktechniker/in TS
- Nachdiplomstudien für Techniker/innen TS
- Informatikfachmann/-frau
- Webmaster/in
- Multimediaproduzenten/-produzentin
- Qualitätsfachmann/-frau Industrie oder Gewerbe
- Qualitätsmanager/in
- Instandhalter/in im Bereich Haustechnik
- SPS-Techniker/in

Unsere Dozenten unterrichten aus der Praxis für die Praxis. Zudem bietet unser Kurszentrum alles, was man zum Lernen braucht.

Die nächsten Lehrgänge beginnen im Oktober 1999 oder im April 2000. Bestellen Sie gleich das umfassende Kursprogramm oder rufen Sie uns an. Gerne beraten wir Sie ausführlich in einem persönlichen Gespräch.

ZON

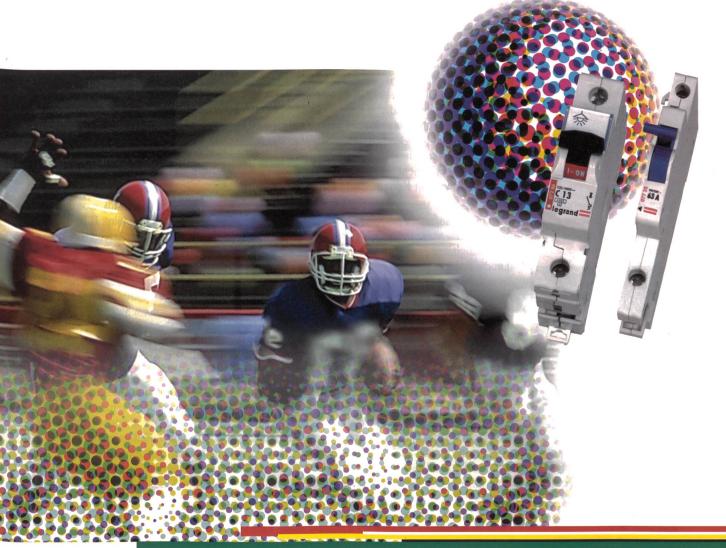
Zentrum für berufliche Weiterbildung Gaiserwaldstrasse 6, 9015 St.Gallen Telefon 071 313 40 40, Fax 071 313 40 00 http://www.zbw.ch





Lexic macht flexibel

Neu! Das komplette Verteilungssystem



System. Verteilerkästen, Leitungsschutzschalter, Fehlstromschutzschalter, Sicherungselemente, Schaltuhren, usw. **sicher** Lexic bietet das komplette und sichere Verteilungssystem. Die Sicherheit für Sie und Ihre Kunden, den richtigen Partner zu haben.

Flexibel Unser Lexic Spezialist ist Ihr flexibler Ansprechpartner. Er findet für Sie auch für die kniffligsten Fälle eine optimale Lösung mit Lexic.



Legrand (Schweiz) AG Industriestrasse 3 • 5242 Birr Tel. 056 464 67 67 Fax 056 464 67 60 Internet: www.legrand.ch