Objekttyp: **TableOfContent**

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 (Jahr): **92 (2001)**

Heft 19

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

6 **Editorial, Notiert/Noté**

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – de l'Association des entreprises électriques suisses

Zürich, 14. Sept. 2001/Nr. 19 92. Jahrgang

Fachbeiträge / Articles spécialisées

Andy Kiser, Zeno Stössel

13 **Thermische Simulation**

Thermisches Management zur Reduktion von Temperaturen und Temperaturzyklen in elektronischen Geräten und Baugruppen

Dirk Dahlhaus, Andreas Jarosch

19 **Konzepte zur linearen Demodulation in der Abwärtsstrecke von UMTS mit WCDMA**

Katrin Schroeder, Hans-Dieter Fischer

25 **Korrekte Software für diskrete dynamische Systeme**

Simon Müller

31 **Fernsehen ohne Sichtkontakt**

TV-Sendungen live aus dem Flugzeug

Frank Bölling

35 **Automatisches Fahren**

Perspektiven für die Mobilität

Margrit de Lainsecq

41 **Ein Quartier heizt neu mit Wärmepumpen**

Magazin – Magazine

44 **Panorama**

46 **Neuerscheinungen – Nouveautés**

47 **Veranstaltungen – Manifestations**

54 **Marktplatz – Place de marché**

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

59 **SEV-News**

69 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**

71 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**

72 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

75 **Normung – Normalisation**

81 **Impressum**

82 **Forum: Mit Pragmatismus zu Effizienzsteigerungen – Augmenter l'efficacité par le pragmatisme**

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

Wer mag sich heute noch an die ersten Thermoaufnahmen erinnern, mit welchen Schwachstellen der Gebäudeisolation auf eindrückliche Weise sichtbar gemacht wurden, um gezielt energetische Sanierungen durchführen zu können? Optimiertes thermisches Management hilft heute, schon in der Entwicklungsphase selbst kleinster elektronischer Produkte unnötige – auf thermische Ursachen zurückzuführende – Redesigns zu vermeiden (siehe Beitrag auf Seite 13).

Qui se souvient encore des premières prises de vue thermiques qui permettaient une visualisation impressionnante des points faibles dans l'isolement des bâtiments, et ainsi de procéder à un assainissement énergétique ciblé? La gestion thermique optimisée aide de nos jours à éviter, dès la phase de développement des produits électroniques même les plus petits, les redéveloppements inutiles dus à des causes thermiques (voir article page 13).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür

AGRO
Elektrotechnik Highlight
No. 159

Neu alles metrisch!

Das Kabelverschraubungssortiment nach EN 50262 ist da.

Die Vorteile:

■ Komplettes Sortiment in: Messing vernickelt, A2 oder A4 Stahl, oder Kunststoff ■ Kabelverschraubungen von M6 bis M75 ■ Dichtungen aus TPE, NBR oder FPM ■ Für ein oder mehrere Kabel ■ Breites Sortiment an Zubehör

AGRO
... your quality-connection!

AGRO AG · CH-5502 Hunzenschwil
Telefon 062 889 47 47 · Telefax 062 889 47 50
E-Mail: info@agro.ch · www.agro.ch

Jetzt sofort den neuen Katalog Nr. 23A anfordern!

Total Security Management bringt Sie ganz nach oben ...

Und dort bleiben Sie auch.

wie – wo – was? – Fragen Sie einfach uns ...

Zum Beispiel mit unseren ergonomischen Bedienungsanleitungen:
TSM SUCCESS MANUAL®

SEV ASE

Details unter www.sev.ch

Kontaktpersonen:
Elena Lacava, Tel. 01 956 14 03
elena.lacava@sev.ch

Dr. Konstantin Anagnostopoulos
Tel. 01 956 13 31
konstantin.anagnostopoulos@sev.ch

TOTAL SECURITY MANAGEMENT

CATAPULT

Uhr für Sie da Rund um die

Für Sie machen wir die Nacht zum Tag.

EM

Elektro-Material AG, Zürich 01/278 12 12, Basel 061/286 13 13, Bern 031/308 12 12, Genf 022/309 13 13, Lausanne 021/636 36 36, Lugano 091/612 20 20, Luzern 041/368 08 88, Internet: www.elektro-material.ch