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: 92 (2001)

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

6 Editorial, Notiert/Noté

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 Mülle

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

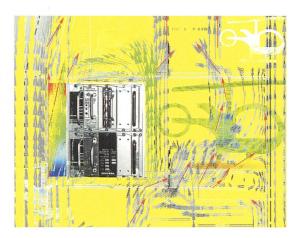
82 Forum: Mit Pragmatismus zu Effizienzsteigerungen – Augmenter l'efficacité par le pragmatisme

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

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



Das Kabelverschraubungssortiment nach EN 50262 ist da.



■ 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 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®



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

