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: 85 (1994)

Heft: 9

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: 01.12.2025

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

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

6 Editorial, Notiert/Noté

Respektieren Mobilfunkgeräte die Sicherheitsgrenzwerte? 11 Dosimetrisches Messsystem für den Mobilfunk Klaus Meier, Niels Kuster

17 Synchronous Digital Hierarchy - SDH Hiérarchie numérique synchrone Titu I. Băjenesco

25 Datenverschlüsselung bei 1 Gbit/s Hans Eberle

33 Neuer Datensprinter für Echtzeit-Bildverarbeitung Sydama-2-Rechnermodul für schnelle Bildtransformationen, Filtrierung und Korrelation Edi Hiltebrand

Effizienz- und Qualitätsverbesserung in Softwareschmieden Die Bootstrap-Methode Ernst Lebsanft, Hans Stienen

Branchen-Magazin - Magazine

47 Firmen und Märkte Entreprises et marchés 48 **Technik und Wissenschaft** Technique et sciences 50 Veranstaltungen **Manifestations** 51 Buchbesprechungen Critique des livres 52 **Neue Produkte** Produits nouveaux 56 Calendrier des manifestations Veranstaltungskalender

SEV-Nachrichten - Nouvelles de l'ASE

Mitteilungen - Communications

59 Informationstechnische Gesellschaft des SEV Société pour les techniques le l'information de l'ASE

60 Normung - Normalisation

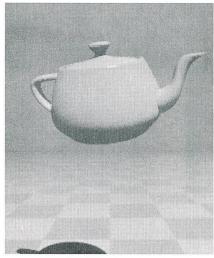
77 Starkstrominspektorat - Inspection des intallations à courant fort

79 Unfall des Ouartals - L'accident du trimestre

81 **Impressum**

82 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 9/1994 Zürich, 29. April 1994 85. Jahrgang



Bildverarbeitung ist rechenintensiv, wie Alexander Enzmann's Utah-Teapot, ein bekanntes Testobjekt für Grafiksoftware, zeigt. Im Computer werden die Oberflächen aller Objekte mittels Bézierflächen modelliert und die Lichteffekte durch Ray Tracing, das heisst durch Verfolgen der von einer Lichtquelle ausgehenden Lichtstrahlen, berechnet (siehe Beitrag über schnelle Bildtransformationen S. 33 ff.).

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des centrales suisses d'électricité

Inserateverwaltung:

Edenstrasse 20 Postfach 229 CH-8021 Zürich Telefon 01 207 86 34 Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Zentrale Dienste/Bulletin Seefeldstrasse 301, CH-8034 Zürich Telefon 01 384 91 11

Redaktionen: siehe Impressum

W HNER Sammelschienen-Systemtechnik

Systeme

- 40 mm max. 360 A
- 60 mm max. 1600 A
- •100 mm max. 1250 A

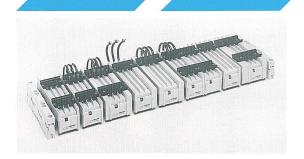
Komponenten

- Sammelschienen
- · Sammelschienen-Träger
- · Sammelschienen-Adapter
- · Sammelschienen-Geräte-
- D Sicherungssockel
- NH Sicherungsunterteile
- · NH Sicherungs-Lasttrennschalter
- Lastschaltleisten
- · Leiteranschlussklemmen



Ihre Vorteile

- Bohrungslose Technik
- logisches modulares Konzept
- minimierte Montage- und Anschlusszeit
- kostensparende Lösung
- komplette Systeme
- Flexibilität in Planung, Montage und Betrieb
- Berührungsschutz nach VDE 0106, Teil 100
- International bewährt



Verlangen Sie den detaillierten Katalog bei der Wöhner Generalvertretung.

ELEKTRISCHE SCHALT-UND SCHUTZTECHNIK Postfach 586 - Mühlentalstr. 136 - 8201 Schaffhausen Telefon: 053/25 84 25 Telefax: 053/25 88 25





LANZ Doppelbodensystem NEU für technische Räume

z. B. EDV-Zentralen, Telefon- und Schaltanlagen. Schaltschrankabstützungen, Laboratorien, Verteilstationen, mit Stapler befahrbare Räume etc.

- Für alle Bauhöhen und für alle statischen und dynamischen Lasten.
- Unterkonstruktion aus galv. Stahlprofilen mit höhenanpassbaren verschraubten Stützen (Pat. angem). Solide. Korrosionsfest.
- Doppelbodenplatten mit Kunststoff- o. Parkettbelag
- Allein oder in Kombination mit dem LANZ Doppelbodensystem "standard" montierbar.

Wenn Sie technische Räume planen und bauen, rufen Sie LANZ an. Wir beraten Sie kompetent. lanz oensingen 062/78 21 21 Fax 062/76 31 79

- ☐ LANZ Doppelbodensysteme "schwer" und "schwerlast" interessieren mich! Bitte senden Sie Unterlagen.
- ☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung! Name/Adresse/Tel.:







Im Explosionsschutz kennen wir uns aus

Explosionsgeschützte

Leuchten

Installationsgeräte

Befehlsgeräte

Meldegeräte

Steuerungen

- MSR-Geräte Feldmultiplexer

Fribos AG, Muttenzerstrasse 125 CH-4133 Pratteln 2, Telefon 061 821 41 41, Fax 061 821 41 53



lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

