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): **85 (1994)**

Heft 9

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

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

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Respektieren Mobilfunkgeräte die Sicherheitsgrenzwerte? 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

39 **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	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

59 **Mitteilungen – Communications**

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

60 **Normung – Normalisation**

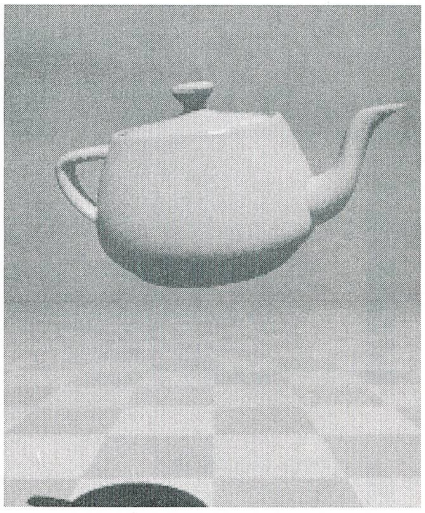
77 **Starkstrominspektorat – Inspection des intallations à courant fort**

79 **Unfall des Quartals – 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.).

BULLETIN

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

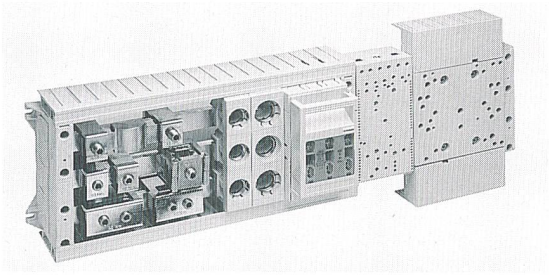
WÖHNER Sammelschienen-Systemtechnik

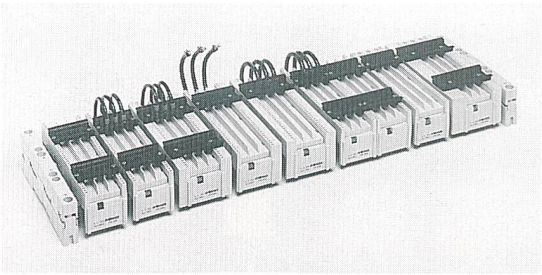
Systeme

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

Komponenten

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





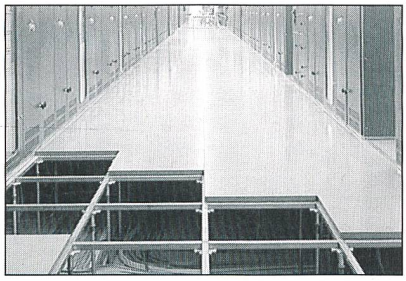
Ihre Vorteile

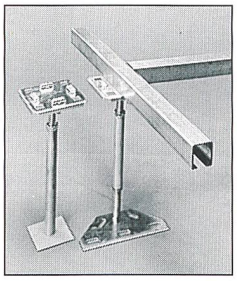
- Bohrungslose Technik
- logisches modulares Konzept
- minimierte Montage- und Anschlusszeit
- kostensparende Lösung
- komplette Systeme
- Flexibilität in Planung, Montage und Betrieb
- Berührungsschutz nach VDE 0106, Teil 100
- International bewährt

Verlangen Sie den detaillierten Katalog bei der Wöhner Generalvertretung.

ELEKTRISCHE SCHALT- UND SCHUTZTECHNIK **TRI ELEC**

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.: _____

30

lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

ISTRON AG
Leistungselektronik
Haselweg 3, 2553 Safnern/Biel, Tel. 032 553 379 FAX 032 552 729

Fribos

STAHL

Im Explosionsschutz kennen wir uns aus

Explosionsgeschützte

- Leuchten
- Installationsgeräte
- Befehlsgeräte
- Meldegeräte
- Steuerungen
- MSR-Geräte
- Feldmultiplexer

Ex

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

Hauptbahnhof Zürich, Treffpunkt für viele

Hohe Sicherheit und Komfort für Bahnbenützer dank TELEGYR®.

Feuermeldeanlagen, Rolltreppen und Aufzüge, Notruf-, Telefon- und Lautsprecheranlagen, Notbeleuchtungen und Notstromversorgung wie auch die Grundwasserpumpen werden im Hauptbahnhof Zürich, wie auch in den angrenzenden S-Bahnhöfen, mit dem Leitsystem TELEGYR® kontrolliert und gesteuert. Neben der Sicherheit bürgt TELEGYR® für eine bequeme Betriebsführung bei geringen Betriebskosten.

Was die Auftraggeber besonders schätzen:
Modernste Technik und ein umfassendes Know-how in den verschiedensten Anwendungsgebieten der Leittechnik garantieren Lösungen, die die gestellten Anforderungen präzise erfüllen.

Landis & Gyr
Energie Management (Schweiz) AG
Leittechnik
Gubelstrasse 22
CH-6300 Zug
Telefon 042 24 11 24

LANDIS & GYR

SCS 4.94.KZ