

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): **89 (1998)**

Heft 17

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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 **Komponentensoftware – oder wie die Informatik doch noch zu einer Ingenieurdisziplin wird**
Cuno Pfister
- 15 **Regelungen mit Stellansschlägen und Begrenzungen**
Adolf Hermann Glattfelder
- 23 **Kursregelung für ein autonomes Fahrzeug**
Heinz Domeisen, Pascal Güntensperger
- 27 **Eine Plattform für Automatisierungssysteme in der Anästhesie**
Christian W. Frei, Daniel Leibundgut, Andrea Branca, Adolf H. Glattfelder, Alex M. Zbinden
- 35 **Sensor und Aktor – fast immer verheiratet!**
Hans Biefer
- 39 **Kinderunfälle durch starke Elektrozaungeräte – Accidents d'enfants par les clôtures électriques puissantes**

Branchen-Magazin – Magazine

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| 40 | Märkte und Firmen | Marchés et entreprises |
| 41 | Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 43 | Aus- und Weiterbildung | Etudes et perfectionnement |
| 44 | Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 45 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 47 | Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques |
| 48 | IT-Praxis | Pratique informatique |
| 49 | Produkte und Dienstleistungen | Produits et services |
| 52 | S.A.W. 98 – Swiss Automation Week | |
| 55 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 58 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**
- 59 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**
- 61 **Internationale Organisationen**
- 62 **Normung – Normalisation**
- 69 **Impressum**
- 70 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 17/1998
Zürich, 21. August 1998
89. Jahrgang



Das Geheimnis des Rades entdeckt man in der Nabe.
Le moyeu – voilà tout le secret de la roue!

Bild/photo: Atelier Leuthold, Zürich

BULLETIN

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/Responsible de ce numéro: Martin Baumann
SEV, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Email martin.baumann@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
Email fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
IBN/MD
Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

SIEMENS

Wenn etwas passiert, erfahren Sie es zuerst.

Kleine Ursache – verhängnisvolle Wirkung: Schon kurze Stromausfälle können in Industrie und Wirtschaft zu Folgeschäden in Millionenhöhe führen. Deshalb sind schnelle Information und präzise Überwachung von Verteilernetzen, Geräten und Systemen heute wichtiger denn je. Nur so lassen sich Störungen vermeiden oder sofort beheben – ohne zeitaufwendige Fehlersuche und kostspielige Verzögerungen. Unsere Netzleitsysteme garantieren vollständigen Überblick über die aktuellen Betriebszustände – vom Verbund- bis hin zum kompletten Verteilernetz. Das vereinfacht die Betriebsführung und macht sie zugleich sicherer und wirtschaftlicher: Denn sekundenschnelle Fehlerortung minimiert Verluste und erhöht die Qualität der Versorgung mit elektrischer Energie.

Selektivschutz für jeden Einsatzbereich: vom Netz- bis zum Maschinenschutz, von der Mess- bis zur Stationsleittechnik. Unser volldigitales Gerätekonzept ist kompatibel, multifunktional und bietet Schutz auf kleinstem Raum. Das spart Zeit und senkt die Kosten bei Planung, Projektierung und Montage ebenso wie bei der Personalschulung.

Fordern Sie uns heraus.
Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Siemens Schweiz AG
Energieübertragung und -verteilung VEE
Freilagerstrasse 28
8047 Zürich
Tel. 01-495 59 87

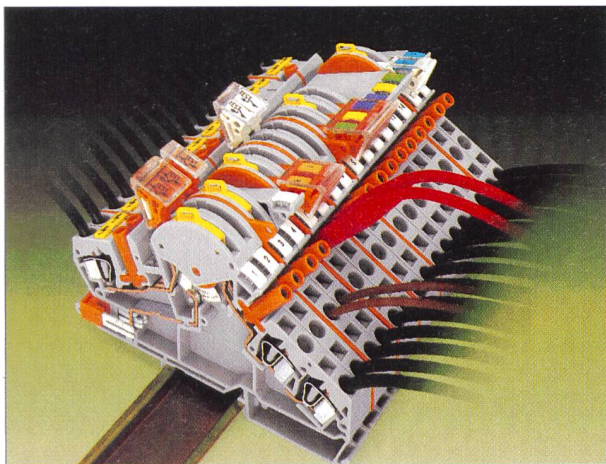
5, Avenue des Baumettes
1020 Renens
Tél. 021-631 83 58

Centro Nord/Sud 2
6934 Bioggio
Tel. 091-610 77 11

<http://www.siemens.ch/ev>



Sicherheit für Wandler-Prüfschaltungen.



WAGO CAGE CLAMP · Das ORIGINAL · Seit 1977

**WAGO TRENN-
und MESSKLEMMEN**

Automatisches Kurzschließen voreilend zum Trennen.

Optimaler Berührungsschutz des gesamten Systems.

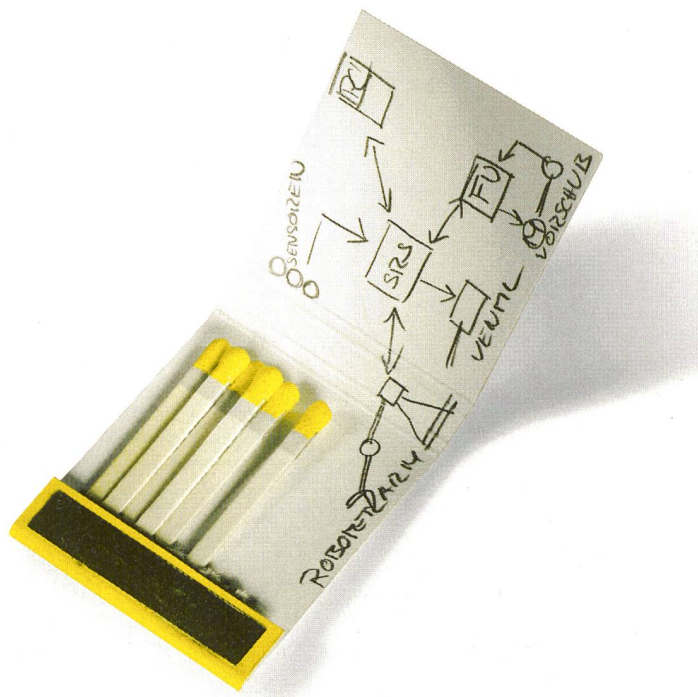
Komfortabel durch einfache Handhabung ohne Werkzeug.



WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

WAGO CONTACT SA · Case Postale 168 · CH-1564 Domdidier
Tel. 026 / 6 76 75 00 · Fax 026 / 6 76 75 75 Internet: www.wago.com

Von der Inspiration zur Automation.



Industrielle Steuerungs- und Regelungssysteme

Industrielle Software und Services

Sensorik

Antriebstechnik (elektrisch und mechanisch)

Industrial Handling und Robotik

Fluidtechnik (Ölhydraulik und Pneumatik)

Forschung, Bildung und Fachwissen

1.-4. Sept. 1998

S.A.W.
SWISS AUTOMATION WEEK
Messe Basel.

Über 400 Aussteller präsentieren Ihnen zündende Ideen und praxisorientierte Lösungen von mehr als 900 Anbietern aus Europa, den USA und Asien. Attraktive Sonderpräsentationen und Begleitveranstaltungen runden das reichhaltige Informationsangebot in idealer Weise ab. So viel innovatives Know-how zum Thema industrielle Automatisierung unter einem Dach sollten Sie auf keinen Fall verpassen. Vom 1. bis 4. September 1998, täglich von 9 bis 17 Uhr in der Messe Basel. Weitere Informationen, Prospekte und Programme: S.A.W. 98, Messe Basel, CH-4021 Basel, Telefon +41 61 686 20 20, Fax +41 61 686 21 89, E-Mail: saw@messebasel.ch, Internet: www.messebasel.ch/saw