

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	89 (1998)
<b>Heft:</b>	24
<b>Rubrik:</b>	Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

### **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**

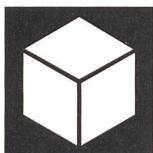
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.01.2026

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



## Produkte und Dienstleistungen Produits et services

### Computer: Systeme und Hardware

#### Datenspeicher anstelle von Papier

Die Familie Servogor 900 von LEM Instruments wurde für Data Acquisition Recording konzipiert, wo elektronische Datenspeicher anstelle von Papier verwendet werden. Das Gerät ist via Ethernet-Anschluss von jedem Notebook oder PC aus direkt über das Netzwerk für Messaufgaben und Auswertungen vorbereitet. Bemerkenswert sind vor allem Weiterverarbeitung und Auswertung der Daten mit digitalen Signalprozessoren (DSP) in Echtzeit. Sowohl direkt erfasste Kurvenformen als auch jene, die sich aus der jeweils gewählten rechnerischen Auswertung durch den DSP ergeben, sind sofort in einer frei wählbaren Darstellung verfügbar und lassen sich in diesem Format speichern. Der Datenspeicher selbst ist eine handelsübliche, austauschbare PCMCIA-Festplatte. Durch Datenkompression lässt sich der Platzbedarf der Daten maximal um den Faktor 254 verringern.



Datenspeichergerät Servogor 900 von LEM

Das Gerät verfügt über 16 Kanäle (32 mit Zusatzgehäuse), Messbereiche ab 5 mV bis 600 V<sub>peak</sub> bzw. bis 20 A<sub>peak</sub> bei einer Auflösung mit jeweils 15 Bit, Linearisierung für neun Thermoelemente und PT 100, eine Taktrate zu 80 kHz, 16 digitale Ein- und Ausgänge, DCF-77-Uhr, eine Hilfsspannung von 100 bis 253 V AC bei 50/60 Hz oder 12/24 V DC.

LEM Elmes AG, 8808 Pfäffikon  
Tel. 055 415 75 75, Fax 055 415 75 55  
lel@lem.com

#### Mobilität und Flexibilität mit Wireless LAN

Cabletron Systems erweitert seine Wireless-LAN-Lösung mit dem auf Standard

802.11 basierenden Smartswitch Roamabout. Das Gerät eignet sich vor allem für vertikale Märkte wie das Gesundheits- und Finanzwesen oder die Produktion. Es lässt sich bei Applikationen für medizinische Datenübertragung zum Unfallort, Überweisungen oder Inventur einsetzen. Dabei arbeitet es einfach und verlässlich wie konventionelles Ethernet in Unternehmen und unterstützt eine Vielzahl geschäftskritischer Applikationen. Der Smartswitch Roamabout 802.11 kom-

pletiert die Wireless-Lösung von Cabletron für bis zu 200 Endanwender von einem Access Point aus und erweitert die Roaming-Distanz auf bis zu 200 m. Diese Flexibilität ermöglicht Kunden auch den Ausbau konventioneller Ethernet-Netze. Als Gratiszubehör ist ein Graphical User Interface erhältlich, das schnelles und korrektes Setup von Access Points ermöglicht.

Cabletron Systems AG  
8304 Wallisellen, Tel. 01 839 54 54  
Fax 01 839 54 99, [www.cabletron.com](http://www.cabletron.com)

### Software

#### RS-232-Analyse mit Windows 95

Mit dem Programm Serialtest Async for Windows 95 lässt sich ein RS-232-Datenstrom detailliert analysieren. Die Software schaltet sich via mitgeliefertem Kabelkit in eine RS-232-Verbindung ein. Die Protokollanalyse ist für PPP, SLIP, TCP/IP sowie beliebige Datenflüsse inklusive Signalzustände durchführbar. Sie bringt eine effiziente Plattform für die Untersuchung von Problemen bei der Kommunikation über RS-232-Schnittstellen während der Softwareentwicklung. Das Softwarepaket umfasst ein Kabelset, das ermöglicht, die RS-232-Verbindung abzugreifen, die Information passiv auf dem Analyse-PC zu verfolgen oder aktiv serielle Geräte anzusteuern. Serialtest läuft unter Windows 95 und Windows 98.

Girsberger Informatik, 6440 Brunnen  
Tel. 041 822 00 00, Fax 041 822 00 01

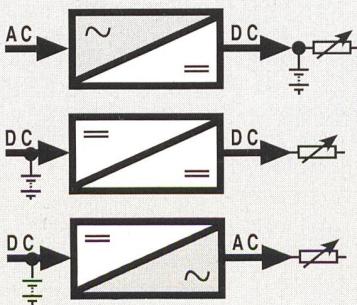
#### Internet-Publishing-System

Das Internet-Publishing-System MPW Prosearch basiert auf einem zugriffsoptimierten Vollindexierungs- und Retrievalsystem. Das Programm stellt eine Komplettlösung dar, mit der sich Texte und Daten übernehmen und aufbereiten lassen. Es wird ein Volltextindex generiert und eine Benutzeroberfläche mit einer Suchmaske erstellt. Dateien und Programme bilden dann eine endbenutzerfähige Anwendung, die über einen Internet-Browser bedient wird. Ein Merkmal von MPW Prosearch ist das integrierte Retrievalsystem: Es generiert Suchergebnisse unabhängig von Anzahl und Grösse der Datensätze in Subsekunden schnelle.

MPW Lasec Software GmbH  
D-10785 Berlin  
Tel. +49 30 230 89 70  
Fax +49 30 230 89 799

### Votre partenaire en technique de charge de batteries et d'alimentation de secours:

technique novatrice  
assortiment complet  
solutions individualisées



**BENNING**  
Power Electronics GmbH

Industriestrasse 6, CH-8305 Dietlikon  
Tel. 01 805 75 75, Fax 01 805 75 80  
e-mail: [benning@point.ch](mailto:benning@point.ch)