

**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:** 83 (1992)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **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:** 12.12.2025

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

als Systemmeter sehr einfach. Auf dem grossen hintergrundbeleuchteten LC-Display werden informative, selbsterklärende Menüs und Statusmeldungen dargestellt. Die Bedienung der Sonderfunktionen ist menügeführt. Das Nachschlagen im Benutzerhandbuch entfällt somit weitgehend.

Die sieben Grundfunktionen des PM 2530 umfassen die Messung von Gleichspannung, Gleichstrom, Wechselspannung, Wechselstrom. (beide echteffektiv), Widerstand, Periode/Frequenz und Temperatur. Der ver-



Labor-Digitalinstrument

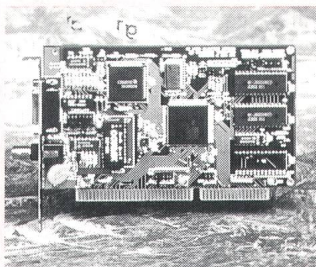
fügbare interne Zwischenspeicher nimmt max. 15000 Messwerte auf und ermöglicht damit im «Burst Modus» eine Messrate von max. 50000 Messungen pro Sekunde mit 3½-Digit Anzeigebereich. Zusätzlich wurde die neue SCPI-Programmiersprache (Standard Commands for Programmable Instruments) implementiert, womit die Kompatibilität zu Geräten anderer Instrumente-Hersteller sichergestellt ist.

Das PM 2530 kann so programmiert werden, dass die MIN/MAX-Werte nach der letzten Funktionswahl gesichert bleiben. Ebenso lassen sich Grenzwerte überwachen, wobei Überschreitungen als Warnung über ein Interface oder einen festverdrahteten Ausgang abgegeben werden.

(Philips AG, 8953 Dietikon  
Tel. 01 745 22 11)

### Ethernet Hochleistungs-Adapter

Skypro AG stellt den 16 Bit Ethernet Hochleistungs-Adapter von Compex vor. Die Enet-16/U ist eine universelle Ethernetkarte, welche konform zum Ethernet-, zum IEEE 802.3- und zum 802.5-Standard ist. Die



Ethernet Adapterkarte Enet-16/U

Karte kann neben dem Compex-Modus auch im NE2000- oder aber im Western Digital-Modus

konfiguriert werden. Sie unterstützt sowohl thick-(10 Base 5) als auch thin-(10 Base 2) Ethernet Verkabelung. Durch den 16 KByte RAM Buffer sind Hochgeschwindigkeits-Speicherzugriffe zwischen Board und Host-System möglich, ohne dabei den DMA Channel zu benutzen. Das Herzstück der Karte ist das ASIC Chipset EN902293. Die kompakte Bauweise der Karte wird vor allem Anwendern mit thermischen- oder mit Platzproblemen gute Dienste leisten. Sämtliche Ethernet-Produkte von Compex erfüllen die ihnen entsprechenden IEEE-Standards, sind Novell zertifiziert, haben eine umfassende 5-Jahres-Garantie, beinhalten Treiber zu Novell, Netbios und OS/2 und verfügen über diskless Workstation Boot ROM-Fähigkeit.

(Skypro AG, 6330 Cham  
Tel. 042 41 47 70)

## Veranstaltungen Manifestations

### ISDN – Möglichkeiten und Grenzen

40. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik –  
Sten, Donnerstag, 18. Juni 1992,  
Kursaal Bern

Seit den frühen 80er Jahren wird das dienstintegrierende digitale Netz (Integrated Services Digital Network, ISDN) immer wieder als Symbol für ein neues Zeitalter in der Telekommunikation genannt. Nun ist es in der Schweiz soweit: Swissnet 2 wird im Verlaufe dieses Jahres offiziell eingeschaltet. Das digitale Telefonieren von Teilnehmer zu Teilnehmer wird zunächst in einzelnen Regionen, später flächendeckend möglich.

Doch welche anderen Anwendungen (ausser dem Telefonieren mit neuem Komfort) ermöglicht denn ISDN? Antworten auf diese Frage sollen an der Sten gefunden werden. Verschiedene Beispiele, vorgetragen von Referenten aus dem In- und Ausland, liefern Hinweise und zeigen vorteilhafte Anwendungen des neuen Dienstes auf; es wird aber auch gezeigt, in welchen Bereichen dieser voraussichtlich nicht optimal einge-

setzt werden kann. Den Abschluss der Tagung bildet ein Ausblick auf neue Technologien, welche schon heute am Horizont sichtbar sind und dereinst das heutige ISDN ergänzen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie vom Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Sekretariat ITG, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11, Fax 01/55 14 26, ab 6. Mai 01/422 14 26.

### RNIS – possibilités et limites

40<sup>e</sup> journée suisse pour les techniques de communications électriques –  
Sten, jeudi, 18 juin 1992, Kursaal  
Bern

Depuis le début des années quatre-vingt les réseaux à intégration de services RNIS symbolisent le progrès en matière de télécommunications. La situation en Suisse dans ce domaine se présente comme suit: Swissnet 2 (appellation helvétique du RNIS) sera mis officiellement en service cette année. Cela signifie que des communications téléphoniques entièrement numériques d'abonné à abonné seront possibles dans certaines régions dans un premier temps et sur l'ensemble du

pays ultérieurement. D'autres applications que la téléphonie numérique sont cependant offertes par le RNIS.

Les participants trouveront une réponse aux questions qu'ils se posent encore à ce sujet lors de cette journée. Différents exemples, ressortants des exposés des orateurs de Suisse et d'autres pays européens, illustreront les limites et les possibilités d'application des nouveaux services. Les domaines d'application où le RNIS est inapproprié seront également mis en évidence. La journée se terminera par un regard porté sur les nouvelles technologies qui seront susceptibles, à terme, d'élargir les possibilités actuelles du RNIS.

Comité d'organisation: Prof.Dr. Bernhard Plattner, Tagungsleiter, Vorstandsmitglied der ITG, ETH Zürich, Peter Bachofner, Direktor, Siemens-Albis AG, Zürich, Ernst Frieden, Sektionschef, GD PTT, Bern, Pierre Steiner, Direktor, Pro Telecom, Bern, Hans-Rudolf Weiersmüller, Sekretär der ITG, ASE, Zürich.

Pour des informations veuillez vous adresser à l'Association Suisse des Electriciens, secrétariat ITG, Case postale, 8034 Zurich. Tel. 01/384 91 11, Fax 01/55 14 26, du 6<sup>e</sup> mai 01/422 14 26.