

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom

Band: 76 (1998)

Heft: 4

Rubrik: Firmen + Produkte

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: 12.01.2026

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

Verkabelungen für die E+F-Klassen

Reichle & De-Massari stellt anlässlich der CeBIT '98 das neue Gebäudeverkabelungssystem R&M freenet vor. Verschiedene aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und -konfigurationen decken unterschiedliche Anwenderbedürfnisse an die Übertragungsleistung ab. Neben der traditionellen Kategorie-5-Verkabelung sind auch bereits Produkte für die Kategorie-6- und -7-Verkabelungen vorhanden. Einzigartig am neuen Verkabelungssystem ist die Tatsache, dass dieselbe Verkabelungsaufbau gleichzeitig die neusten Normvorschläge von Klasse E für alle vier Paare und von Klasse F für die Paare 1,2–7,8 gemäss Normvorschlag von ISO/IEC 11801 erfüllt. Die Tests wurden durch das unabhängige Prüflabor 3P (Third-Party Testing) in Dänemark durchgeführt, und die Erreichung sämtlicher Werte wurde erstmals mit einem Konformitätszertifikat bestätigt.

Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CH-8622 Wetzikon
Tel. 01 933 82 54
Fax 01 933 83 03
E-Mail emonti@rdm.ch
Internet <http://www.rdm.ch>

Megabitmodem

Die Megabitmodems 768 und 768 Plus kommunizieren über ein gewöhnliches Kupferdrahtpaar mit einer Geschwindigkeit von 768 kbit/s. Die Anwendung dieser neuen Modems sind zum Verbinden von zwei LANs und für den schnellen und kostengünstigen (Fr. 1650.– bzw. Fr. 1975.– für das Megabitmodem Plus) Internet Access. Mittlerweile haben schon über ein Dutzend innovative Internet Service Provider den Marktvorteil des Modems entdeckt. Das Megabitmodem 768 Plus verfügt über eine alphanumerische Anzeige sowie verschiedene Leuchtanzeigen, welche die Statusüberwachung und das Konfigurieren vereinfachen.



chen. Ausserdem können die wichtigsten Modem- und Router-Parameter über das Bedienungsfeld direkt eingegeben werden.

Access Technologies AG
Pfingstweidstrasse 30
CH-8005 Zürich
Tel 01 445 31 45
Fax 01 445 31 49
www.acctec.com/megabitmodem

Im Web bestellen

Die Angebote von Adobe Direct, dem Direktvertrieb von Adobe Systems, sind auch in der Schweiz verfügbar: Upgrades von Adobe-Produkten, Schriften, Bildarchiven und Clip-art-Grafiken sowie Plugins, insbesondere für PageMaker, Photoshop und Illustrator, sowie die Digitalvideoprogramme Adobe Premiere und Adobe After Effects. Der Fachhandel bleibt der einzige Kanal, der das gesamte Produktpotfolio von Adobe Systems anbieten kann. Die Bestellung im Adobe-Shop ist sowohl über den Katalog als auch im Web einfach; beide bieten ein Orderformular mit genauen Angaben zum Ablauf. Geordert wird telefonisch und per Fax. Im Web on-line übermittelte Bestellungen sind über den SSL-Sicherheitsstandard geschützt. Die Bezahlung wird in der jeweiligen Landeswährung per Kreditkarte abgewickelt.

Adobe Systems AG
World Trade Center
Leutschenbachstrasse 95
CH-800 Zürich
Tel. 01 308 38 33
Fax 01 308 35 80
<http://www.adobe.de>

Viertelwellenantenne im Taschenformat

Die Allgon-Sputnik-Viertelwellenantenne ist die einfachste Art, den Handy-Empfang unterwegs zu verbessern. Die Lösung besteht im Anschluss einer kleinen, tragbaren Viertelwellenantenne an die externe Antenne und das Handy. Allgon-Sputnik (10 x 16 cm) passt in jeden Aktenkoffer oder in das Handschuhfach. Der Anwender kann den Anschluss problemlos selbst herstellen. Sputnik ist ein flaches, rundes Gestell mit zwei horizontalen Drähten, die auf jeder Seite herausragen. Der Anwender schliesst eine externe, tragbare Antenne an das runde

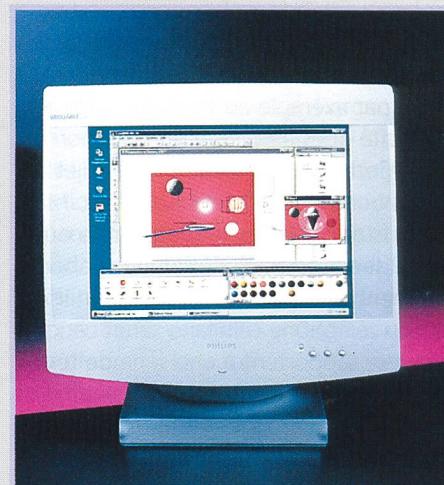


Gestell an, die wiederum an das Handy angeschlossen wird.

Allgon Mobile Communications AB
Box 500
S-18425 Åkersberga
Schweden
Tel. +46 8 5408 2200
Fax +46 8 5408 2487

17"-Monitor Brilliance

Die Crystal-Clear-Technologie und das auf Wunsch erhältliche USB-Modul (Universal Serial Bus) machen den Brilliance 107 zum besten High-end-Monitor seiner Klasse. Dank der Crystal-Clear-Technologie glänzt der Monitor durch ein Bild von überlegener Qualität, und die hohe horizontale Abtaffrequenz des Brilliance

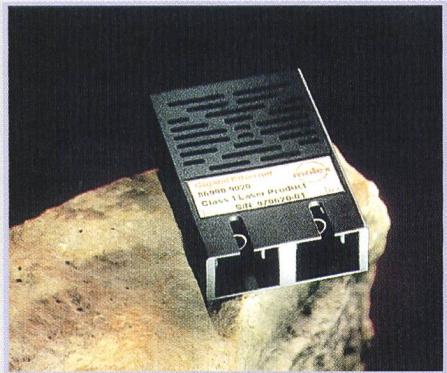


107 (30–95 kHz) sorgt für ein absolut flimmerfreies Bild mit einer Bildwiederholungsfrequenz bis zu 85 Hz bei einer Auflösung von 1280×1024 bzw. bis zu 75 Hz bei 1600×1200.

Philips
Tel. 01 488 23 35
Fax 01 488 22 77
E-Mail
Frank.Kleppel@ch.ccmail.philips.com

Gbit-Ethernet-Verbindung

Der optische Transceiver von Molex Fiber Optics bietet eine serielle Gbit-Ethernet-Übertragung mit der Standardübertragungsgeschwindigkeit von 1,25 Gbit/s und Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1,5 Gbit/s für nicht standardmässige Anwendungen. Es können Entfernung



bis zu 550 m über kostengünstige Multi-mode-Faser überbrückt werden. Die Verbindung kann für die Datenkommunikation und für Telekommunikationsnetze, Breitbandanwendungen, Cross-connects, ATM-Switches, Disk-Array-Verbindungen, Workstation- und Mainframe-Backbones eingesetzt werden.

EME AG InferConnect
Lohwissstrasse 50
CH-8123 Ebmatingen
Tel. 01 982 11 11
Fax 01 982 11 33
<http://www.eme.ch>

«Telegenz»

«Telegenz 2000» hat den Sprung von der einfachen Gebührenerfassung zum Management-Informationssystem geschafft. Auf der Basis des realen Telefonverhaltens des Nutzers wird ermittelt, welcher Anbieter für welche Verbindungen der günstigste ist. Die Basissoftware zur Gebührenerfassung erfasst und be-

rechnet sämtliche Telefon-, Fax- und Datentransfergebühren und ordnet sie frei definierbaren Kriterien zu. Sie erstellt automatisch eine Datenbank mit den Daten aller ausgehenden Gespräche: Nebenstelle, Zeitpunkt, Dauer, Kosten, Zielnummer, auf Wunsch ein Projekt- oder Mandantencode. Eingehende Gespräche werden mit Zeitpunkt und Wartezeit des Anrufers erfasst. Gebührendaten aller Netz- und Mobilfunk-Provider werden ohne Gebührenimpulse ausgewertet, rein auf der Basis von Gesprächsdauer und aktueller Tarifdatei. Alle Daten, Tabellen und Grafiken können in Word oder andere Programme übernommen werden. Tages- oder Monatsberichte werden pünktlich automatisch erstellt und ausgedruckt. Gebührendaten von Netz- und Mobilfunkbetreibern werden beständig aktualisiert (on- oder offline). Man kann für einzelne Projekte, Neben- oder Kostenstellen Telefonbudgets festlegen. PhonEX warnt, sobald das Budget überschritten wird. Erfahrungsgemäss sinken dadurch die Telefonkosten um bis zu 35 %, weil kostenbewusster telefoniert wird. Alle diese Lösungen können auch im Filialbetrieb, in einer heterogenen TK-Anlagen-Welt, eingesetzt werden. Das Modul MultiSite sammelt und pflegt die TK-Daten des ganzen Unternehmens an zentraler Stelle. Darauf baut das Corporate-Network-Billing auf und weist alle Kosten verursachergerecht zu, einschliesslich Break-out-Verrechnung zwischen den Standorten. Gleiches gilt für Internet- und Intranet-Kontakte.

MIND CTI Deutschland GmbH
Stollwerckstrasse 9
D-51149 Köln
Tel. 0049 (0)2203 91 28-0
Fax 0049 (0)2203 91 28-50
101553.2306@compuserve.com
<http://www.mind-cti.de>

ISDN-Installationen leicht gemacht

Die in den Anschlussdosen und Patchpanels von Molex/Mod-TAB eingesetzten RJ45-Module verfügen über Schneidklemmkontakte. Diese erlauben ein mehrmaliges Aufschalten von je 2 Drähten oder Litzen pro Kontakt mit einem Durchmesser von 0,4 bis 0,63 mm. Da die Schneidklemmkontakte je 2 Drähte aufnehmen können, sind die Standard RJ45-Dosen sehr rasch als ISDN-Anschlussdosen konfigurierbar: Verkettung oder Abschlusswiderstände. Der Installa-

teur kann so vor Ort entscheiden, ob eine Dose als S-Bus oder in Kombination von S-Bus mit analogen Anschlüssen aufgeschaltet werden soll.

Die RJ45-Module sind sowohl in ungeschirmter als auch in geschirmter Version verfügbar.

EPROM-Emulator

Dank dem EPROM-Emulator gehört das zeitraubende und kostspielige Programmieren von Test-EPROMs während der Entwicklungsphase bei Microzessorprojekten der Vergangenheit an. Die Handhabung ist dank der mitgelieferten Software zum bequemen und schnellen Herunterladen der EPROM-Daten über Parallel- oder Seriell-Port PCs sehr einfach. Gespeist wird der EPROM-Emulator wahlweise über ein externes AC- oder DC-Netzgerät oder durch die Zielschaltung. Wird das Gerät nicht gespeist, sorgt eine Batterie für den Datenerhalt. Emulieren lassen sich EPROMs von 8k x 8 bis 128k x 8.

Netzwerk-Sicherheits-Software

Die Internet Security Systems Inc. (ISS), Brüssel, und der Siemens-Bereich Anlagenbau und Technische Dienstleistungen (ATD), Erlangen, haben einen weltweit gültigen Rahmenvertrag über den Vertrieb von Netzwerk-Sicherheits-Software geschlossen. Demzufolge bietet Siemens jetzt die von ISS entwickelte Netzwerk-Sicherheits-Software «SAFEsuite» weltweit seinen Kunden an. Mit diesem Abkommen nutzt der Siemens Geschäftszweig «Technische Dienstleistungen für Industrieanlagen» die Erfahrung von ISS als Pionier und weltweit führendem Anbieter von Sicherheits-Management-Systemen. Der Vertrag ist ein Teil der Siemens-Strategie, die eigenen professionellen IT-Services für Industrieanlagen gezielt zu erweitern und Anwendern rund um den Globus die mächtigste Netzwerksicherheits-Gesamtlösung bereitzustellen, die derzeit auf dem Markt erhältlich ist.

Die Sicherheits-Software «SAFEsuite» besteht aus einer Familie von Komponenten und erlaubt es Organisationen und Unternehmen, aktiv Sicherheitsrisiken zu erkennen und zu eliminieren. Hierzu überwacht die Software das Netz und erkennt selbstständig Sicherheitslücken und Bedrohungen. Mit «SAFEsuite» können Unternehmen die Sicherheitsrisiken im Netz effizient minimieren und sowohl

interne Systeme als auch Netzequipment schützen, das den Zugang zu anderen Netzen ermöglicht. Zu seinen Komponenten gehört der «Internet Scanner», der weltweit als De-facto-Standard zur Überwachung und Erkennung von Sicherheitslücken etabliert ist. «Real Secure» ist ein weiteres Modul, das Einbruchsversuche erkennt und Gegenmassnahmen einleitet. Der «System Security Scanner» schliesslich ist ein Host-basiertes Sicherheits-Tool und rundet die Software-Familie zum Schutz von Grossrechnern vor ungebetenen Gästen ab.

Weitere Informationen zu Internet Security Systems: <http://www.iss.net>.

Siemens Schweiz AG
Unternehmenskommunikation
Freilagerstrasse 40
CH-8047 Zürich
Tel. 01 495 40 63
Fax 01 495 40 60

Intensivseminar ATM

Sie erhalten Antworten auf Fragen wie ... Wie funktioniert ATM und was sind die besonderen Stärken? Wo liegen die Schwachstellen und wie sind diese zu umgehen? Kann/wird ATM klassische LANs und WANs ersetzen? Status der Standardisierung? Wie steht es um die Interoperabilität? Ist ATM heute einsetzbar, in welchen Bereichen? Ist ATM ohne multimediale Anwendungen sinnvoll? Welche Migrationswege gibt es zu ATM? Markt, Anbieter und Kosten? Welche besonderen Aufgaben treten beim Betrieb von ATM-Netzen auf?

Das Seminar wendet sich an: Netzbetreiber, IT-Verantwortliche, Planer für Daten- und Sprachnetze, Berater, technisch orientierte ATM-Vertriebsbeauftragte, interessierte Netzanwender, Entwickler von Netzkomponenten.

Referent:

Dr. Ing. Helmut Schäfer, InterCom
Datum/Ort: 12. bis 13. Mai 1998
in Bern-Bümpliz

Detailprogramm bei
Wandel & Goltermann (Schweiz) AG
Morgenstrasse 83
Postfach
CH-3018 Bern
Tel. 031 991 77 81
Fax 031 991 47 07
E-Mail: astrid.rumo@wago.de

Messgerätekatalog

Der CD-ROM-Katalog basiert auf modernsten Web-Technologien und bietet dem Anwender die gleichen Navigationsmöglichkeiten wie beim Betrachten von Homepages im WWW. Der elektronische Messgerätekatalog von Tektronix ist auch in die Web Site des Unternehmens ([tek.com](http://www.tek.com)) eingebunden. Auf der neuen CD-ROM enthaltene Informationen zu bestimmten Produkten können damit direkt aus dem Internet aktualisiert werden. Die CD-ROM beinhaltet über 600 Produkte; Applikationsschriften, technische Kurzartikel, Hintergrund- und Presse-Informationen runden den Inhalt des CD-ROM Katalogs ab. Im Vergleich zum Internet erlaubt der CD-ROM Katalog einen deutlich schnelleren Zugriff auf

Informationen und kann umfangreiche Inhalte, wie beispielsweise interaktive Demos und Video-Clips, wesentlich schneller abspielen.

Tektronix GmbH
Stolberger Strasse 200
D-50933 Köln
Tel. 0049 (0)2 21 94 77-277
Fax 0049 (0)2 21 94 77-230
E-Mail Petea.Quaedvlieg@tek.com

1000 MHz-Datenkabel

Der Bedarf an mehr Bandbreite in lokalen Netzwerken steigt stetig an. Die Hochleistungskabel «GIGA Solution» von Teldor können bis zu Bandbreiten von 1000 MHz verwendet werden und übersteigen damit bei weitem die Anforderungen des Normenentwurfs DIN 44312-5 (600 MHz).

EME AG Netcom
Netzwerktechnik & Kommunikation
Lohwiesstrasse 50
CH-8123 Ebmatingen
Tel. 01 982 11 11
Fax 01 982 11 33
<http://www.eme.ch>



IMPRESSUM

comtec®

Herausgegeben von Swisscom
Publié par Swisscom
Pubblicato da Swisscom

Jahrgang / Année / Anno 76

ISSN 1 420-3715

Redaktion / Rédaction / Redazione:
Hannes Gysling, Dipl.-Ing. ETH, Postfach 7216
CH-3001 Bern, E-Mail: mediakom@hallweb.ch
(Chefredaktor / Rédacteur en chef /
Caporedattore), Dr. Frank Krull, dipl. Physiker

Sekretariat / Secrétariat / Segretariato:
Andrea Tröhler, Ø 031 342 31 37
Swisscom, COM-PR,
Viktoriastrasse 21, 3050 Bern

Konzept, Gestaltung, Realisation
Conception, Présentation, Réalisation
Concetto, Presentazione, Realizzazione:
Hallwag AG, Media + Print

Layout: Kurt Kohler

Druck und Annoncenverwaltung
Impression et régie des annonces
Stampa e servizio pubblicitario:
Hallwag AG
Nordring 4, 3001 Bern
Ø 031 332 31 31

Erscheint monatlich
Paraît mensuellement
Esce mensilmente

Abonnementspreis
(inkl. 2 % MWSt): 1 Jahr Fr. 80.–
Prix d'abonnement
(y compris 2 % de TVA): 1 année 80 fr.
Prezzo d'abbonamento
(incl. IVA del 2 %): 1 anno fr. 80.–

Bestellungen / Commandes / Per abbonarsi
Ø 031 342 31 37
Fax 031 342 27 79
Mail: Swisscom@swisscom.com

© comtec, Swisscom, Bern, 1998