

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 76 (1998)

Heft: 6

Inhaltsverzeichnis

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

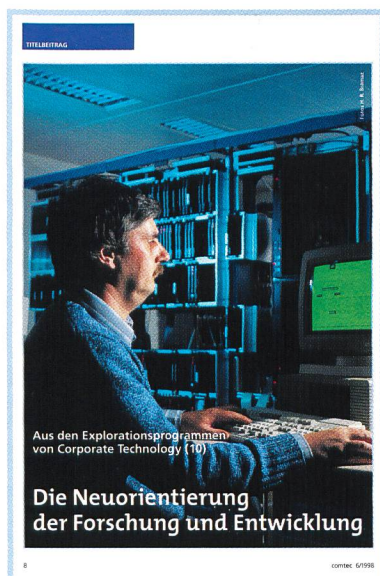
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

EDITORIAL

HANNES GYSLING
Weltweite Liberalisierung

5

TITELBEITRAG



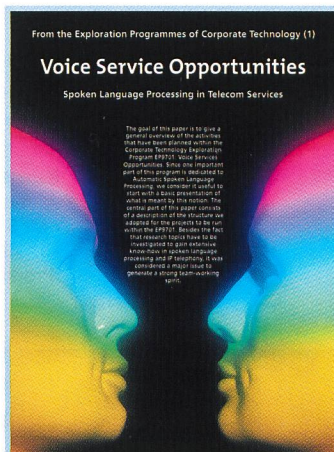
GOTTFRIED KLEIN,
BERN

Die Neuorientierung der Forschung und Entwicklung 8

Die zunehmende Dynamik des Wandels durch Globalisierung, Liberalisierung und Wettbewerb auf der einen Seite sowie die stürmische Technologieentwicklung mit immer kürzer werdenden Erneuerungszyklen von Marktleistungsangeboten auf der anderen

Seite stellen historisch gewachsene Aufbau- und Ablauforganisationen in Frage. Will man im Wettbewerb erfolgreich bestehen, müssen Verhaltens- und Organisationsformen den Anforderungen der Zeit optimal entsprechen. Die Swisscom Forschungs- und Entwicklungsinstanz CT (Corporate Technology) hat sich, diesen Anforderungen folgend, neu ausgerichtet. Dabei spielen die «Exploration Programmes (EP's)» eine zentrale Rolle beim Navigieren durch den Dschungel der sich ständig wandelnden Vielfalt.

FACHBEITRÄGE



JEAN-LUC COCHARD,
BERN

Voice Service Opportunities

14

The goal of this paper is to give a general overview of the activities that have been planned within the Corporate Technology Exploration Program EP9701: Voice Services Opportunities.



ERNST-KARL ASCHMONEIT

Optische Satelliten- kommunikation

24

Seit Jahrzehnten stellen Nachrichtensatelliten Weitverkehrsverbindungen für Festnetzdienste her, später ermöglichten sie den grossflächigen Direktempfang von Fernsehprogrammen, und in jüngster Zeit kamen noch weltweite Mobilfunkdienste hinzu, die Sprachkommunikation über Mobiltelefone von jedem Ort der Erde aus zulassen sollen.



URS DORNBIERER,
KURT CADOSCH,
FRANZ GERDESIC

Echte Hilfe in der täglichen Praxis

32

In der Comtec 5/97 stellten wir die Konzeption des neuen Nachdiplomstudiums «Telecom» an der HTL Chur vor. Jetzt, ein Jahr später, haben wir mit drei Studenten über ihre Erfahrungen diskutiert.

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung

6

News

22

Buchbesprechung

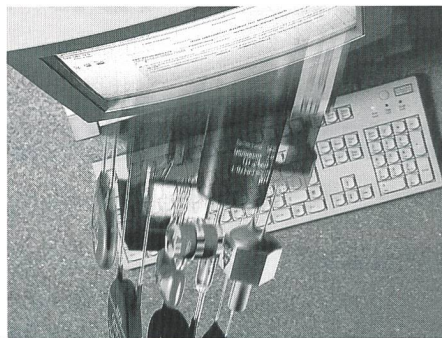
23

Firmen + Produkte

34

SIEMENS

Das umfassende
Bauelement-Angebot,
das Tag und Nacht
für Sie verfügbar ist:
die neue virtuelle
Produktdrehscheibe
im Internet.



Search Engine.

Fleissige Geschäftsleute wissen:
Wer schneller das Richtige findet,
kann früher den Gewinn nach Hause
tragen.

Deshalb hat der
Geschäftsbereich Bauelemente
ein effizientes Einkaufs- und
Informations-
Werkzeug geschaffen: die Produkte-
drehscheibe im Internet. Hier ziehen
Sie dank der integrierten Search
Engine realen Gewinn aus dem
virtuellen Angebot. Mit
Spezifikationen zu über 80'000
elektronischen Bauteilen, mit
Ansprechpartnern und Lieferter-
minen, mit Angaben zu Seminaren
und Messen und mit «tronics», der
Kundenzeitschrift für Bauelemente-
Anwender. Und natürlich mit Ihrem
digitalen Warenkorb, dank dem Sie
direkt Offerten einholen oder gleich
per Mausklick das Richtige bestellen
können. Täglich aktuell. Und täglich
24 Stunden.

Landen Sie also schnell auf der
Homepage von Siemens.
Einfacher kommen Sie nicht zu
blühendem Erfolg:
www.siemens.ch/vb

**Erwarten Sie mehr.
Innovationen von Siemens.**