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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 81 (2003)

**Heft:** 4

**Endseiten**

**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

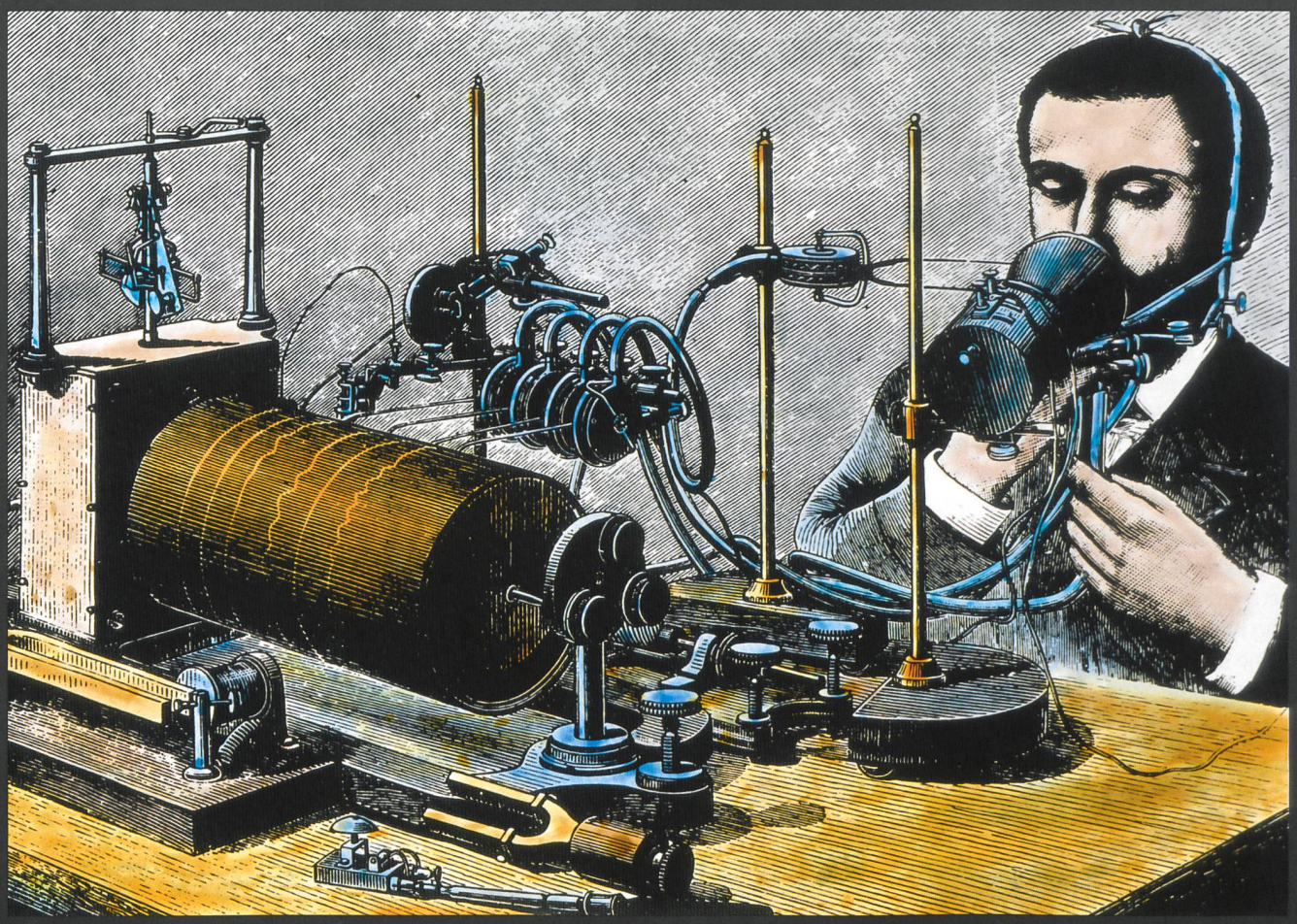
**Terms of use**

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:** 13.11.2025

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

## ES WAR EINMAL...



**Stich von 1895, Bearbeitung und Kolorierung H. R. Bramaz, Zürich.**

*Apparat zum Aufzeichnen verschiedener Sprachtonlagen (1895) – M. Rousselet aus Paris konstruierte einen Apparat zur Untersuchung der Unterschiede von Dialekten in bestimmten Regionen Frankreichs im Vergleich zum üblicherweise gesprochenen Französisch. Zu diesem Zweck wurden fünf aufzeichnende Geräte angebracht und jedes mit Guttapercha-Röhren mit einer Nadel verbunden. Diese prägte auf einem mit schwarzem Papier versehenen, rotierenden Zylinder Wellenlinien ein. Es wurden die Vibrationen des Adamsapfels und des Kehlkopfs, die Bewegungen der Lippen und des Zungenmuskels registriert.*


## IMPRESSUM

**comtec®**

Herausgegeben von Swisscom AG
Publié par Swisscom SA
Pubblicato da Swisscom SA

Jahrgang / Année / Anno 81

ISSN 1 420-3715

Redaktion / Rédaction / Redazione:
Hannes Gysling, Dipl.-Ing. ETH/SIA
Chefredaktor / Rédacteur en chef / Caporedattore
Monica Hediger
Redaktorin / Rédacteur / Redattore
Chellenstrasse 18e, CH-6318 Walchwil
Tel. 041 759 02 02

Korrektorat Deutsch: Joachim Klar
Inwilerriedstrasse 9, 6430 Baar
Korrektorat Englisch: Susan Koller
Staldenweg 3, 6313 Menzingen

Verlag / Maison d'édition / Casa editrice:
Künzler-Bachmann Medien AG
Geltenwilenstrasse 8a, CH-9001 St. Gallen
Tel. 071 226 92 92, Fax 071 226 92 95
Verlagsleiter / Éditeur / Editore: Roland Köhler

Anzeigenmarketing / Régie des annonces / Servizio pubblicitario: Künzler-Bachmann Medien AG, Geltenwilenstrasse 8a, CH-9001 St. Gallen
Tel. 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93
verlag@kueba.ch

Druck / Impression / Stampa:
Multicolor Print AG/Maihof Druck
Sihlbruggstrasse 105a, CH-6341 Baar
Tel. 041 767 76 57, Fax 041 767 76 79

Layout: Karin Haslimann

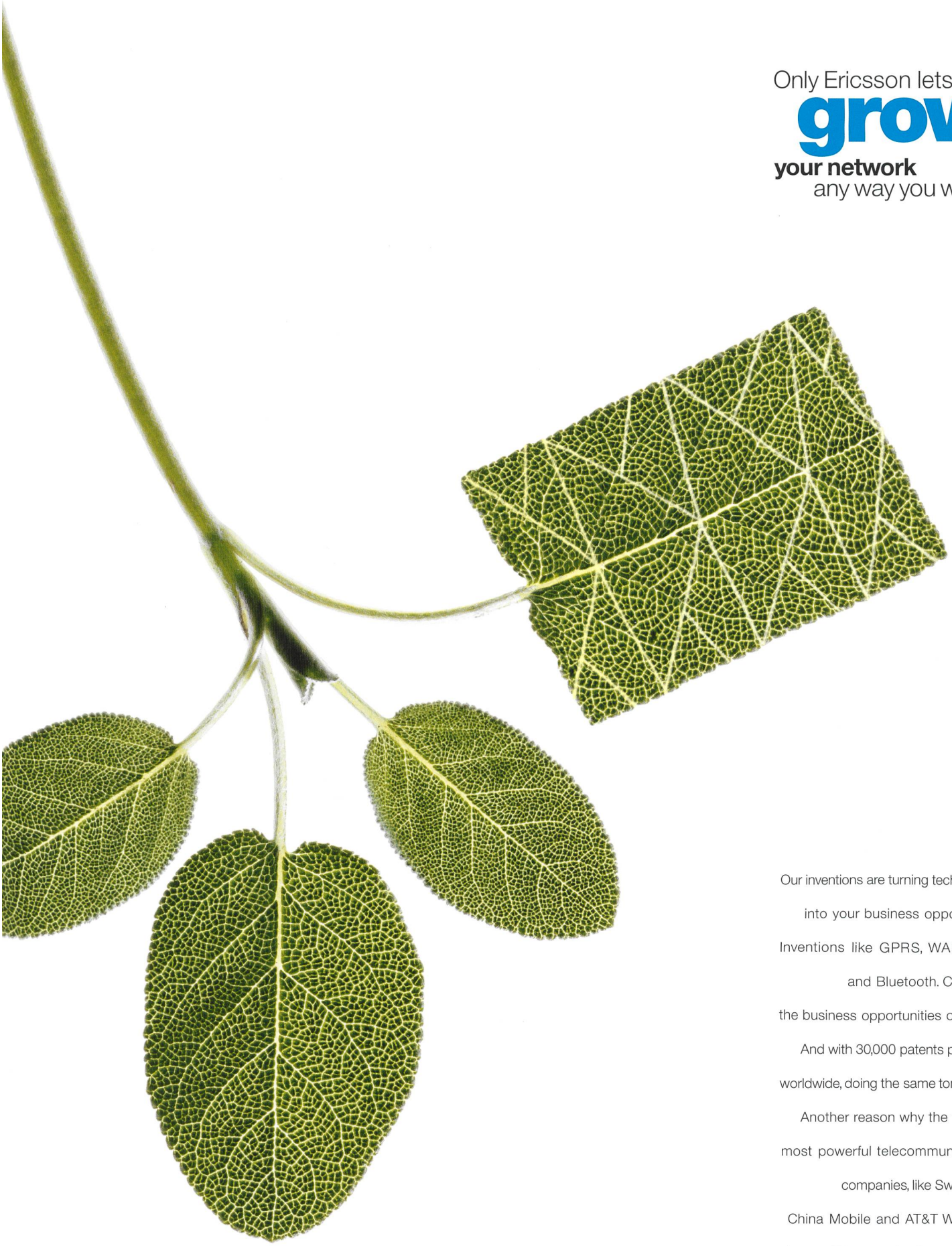
Erscheint monatlich
Paraît mensuellement
Esce mensilmente

Abonnementspreis
(inkl. 2,4% MWSt.): 1 Jahr Fr. 80.–
Prix d'abonnement
(y compris 2,4% de TVA): 1 année 80 fr.
Prezzo d'abbonamento
(incl. 2,4% di IVA): 1 anno fr. 80.–

Bestellungen / Commandes / Per abbonarsi:
Künzler-Bachmann Medien AG, Renate Meyer,
Tel. 071 226 92 92, Fax 071 226 92 31
r.meyer@kueba.ch


© comtec, Swisscom AG, Bern, 2003

Only Ericsson lets you
**grow**
**your network**
any way you want



Our inventions are turning technology into your business opportunity. Inventions like GPRS, WAP, ATM and Bluetooth. Creating the business opportunities of today. And with 30,000 patents pending worldwide, doing the same tomorrow. Another reason why the world's most powerful telecommunication companies, like Swisscom, China Mobile and AT&T Wireless, choose Ericsson. Again and again.

**www.ericsson.com**

ERICSSON

## You won't go far with an incomplete 3G offering.

If you want your UMTS mobile network to be a complete success, don't rely on an incomplete offering. Alcatel totally masters and provides end-to-end 3G. And to ensure this all the way, Alcatel has created a joint venture with Fujitsu, the supplier of the world leader in 3G: NTT DoCoMo. But a rock-solid infrastructure isn't enough. Alcatel also provides a full range of high revenue applications and services made for immediate use. Boundless content perfectly adjusted to market expectations. Whether developed by us alone or in partnership with market leaders. For all these reasons and many more, Alcatel is beyond question the 3G partner you're looking for.

▶ MOBILE NETWORKS • www.alcatel.ch

ALCATEL

ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD