

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 73 (1995)

Heft: 10

Rubrik: Forschung und Entwicklung

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: 31.07.2025

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

Neuronales Netzwerk schmeckt Orangensaft ab

(EF) Im Kampf um den morgendlichen Orangensaft setzt Santory (eines der grossen Lebensmittelunternehmen in Japan) jetzt ein im eigenen Labor entwickeltes neuronales Netzwerk ein. Es soll präzise herausfinden, welche Art von Orangensaft dem Verbraucher am besten schmeckt. Dafür wurden 16 verschiedene Bewertungskategorien entwickelt, die vom aromatischen über das farbliche Spektrum bis hin zur Konsistenz reichen. Da der Verbraucher im allgemeinen seine Vorlieben nicht genau begründen kann, versucht man jetzt durch nachträgliche Analyse herauszufinden, wie der Verbrauchergeschmack am besten getroffen werden kann. Der Computer wird dann die optimale Mischung zusammenstellen.

NTT wird Telefondienste über das Datennetz anbieten

(EF) Die Nippon Telegraph and Telephone wird ein öffentliches Telefonnetz auf ihrem Open Data Network (ODN) bis zum Jahresende 1995 anbieten. Das ODN verbindet LANs verschiedener Unternehmen, Informationszentren, Datenbanken und privater PC-Nutzer miteinander. Da es sich nicht konventioneller Telefonnetze bedient, gehen Fachleute davon aus, dass die Gebühren unterhalb denen des öffentlichen Telefonnetzes liegen werden. NTT führt derzeit einen Multimedia-Feldversuch von 127 Firmen und Instituten an.

Japanische Post nutzt EMail zur Beschleunigung von Briefen

(EF) Im Herbst dieses Jahres wird die japanische Postverwaltung einen PC-Dienst anbieten, von welchem auch

Nicht-PC-Besitzer profitieren sollen: Der Brief wird dabei elektronisch bis zum nächstgelegenen Postamt übermittelt, wo er ausgedruckt und dem Empfänger normal mit der Briefpost zugestellt wird. Der Dienst soll zunächst zwischen Tokio und Osaka angeboten werden und pro DIN-A4-Seite 1,15 US-\$ kosten, etwa 20 % mehr als bei konventionellem Landtransport.

AGENDA

NOVEMBER 1995

EITC '95
European IT Conference
27 to 29 November 1995
Palais de Congrès
Brussels

The theme of the 1995 European IT Conference is Managing Change. The Conference will give business leaders, public administrators, researchers and individual citizens the opportunity to explore the latest information technologies, and to debate the wider issues and future directions of the Information Society. Commissioner Bangemann will host the presentation of the 'IT European Awards' on Wednesday afternoon. The first part of the Conference is devoted to strategic technological issues, and provides a platform for exchange of information on leading-edge technologies and on the IT R&D program. The second part addresses broader issues relating to the emergence of the information society, taking as its focus the application of IT across industrial sectors.

European Commission, DGIII
EITC 1995 Conference Secretariat
200, rue de la Loi RP11 2/70
B-1049 Brussels
By fax: +32 2/296 99 30

NEC kommt mit einem drahtlosen LAN im Bereich zwischen 2 und 6 GHz

(EF) NEC wird ab dem kommenden Jahr ein drahtloses LAN-Board für Notebook-PC anbieten. Das System wird einen mit 2 V betriebenen bipolaren CMOS-Chip verwenden, dessen Sendebandbreite zwischen 1,8 GHz und 6 GHz liegen kann. 10 GHz werden als Option geboten, wobei das Unternehmen herausstreicht, dass es die erforderlichen Optimierungen für 15-GHz-Bandbreite bereits in Angriff genommen hat.

NEC Corp
7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku,
Tokyo 108-01
Tel. +81-3-3454-1111
Fax +81-3-3798-1510
Telex: NECTOK J22686

Was US-Ingenieure 1994 verdienten

(EF) Das Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) hat seinen jährlichen Gehaltsüberblick veröffentlicht, den es unter seinen US-Mitgliedern erhebt. Danach stieg der Medianwert der Gehälter 1994 um 10 % auf fast 72.000 \$. In der Kommunikationstechnik wurden durchschnittlich 70.200 \$ p. a. verdient, im Energiebereich 65.000 \$. Am besten verdient wurde aber im Bereich «Engineering Management» – hier lag das Jahreseinkommen bei mehr als 70 000 \$.

IEEE; 445 Hoes Lane
Piscataway, N.J. 08855
Tel. +1-908-562-3823