Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **93 (2002)**

Heft 9

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

4 Editorial, Notiert / Noté

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – de l'Association des entreprises électriques suisses

Zürich, 26. April 2002/Nr. 9 93. Jahrgang

Fachbeiträge / Articles spécialisés

Robert Neuss

7 **Usability-Engineering**

Ansatz zum multimodalen Mensch-Maschine-Dialog

Frank Ellinger

13 **Hochfrequenz-Mikrochips für adaptive WLAN-Antennensysteme bei 5,2 GHz**

Martin Galanda, Andreas Neumann

18 **Scalable Vector Graphics**

Ein neuer Grafikstandard für das Internet

Martin Baumann

22 **Aus der Dot-Com-Krise in die Welt der Web Services**

Max Felser

24 **Vom Feldbus-Krieg zur Feldbus-Koexistenz**

Stefan Fassbinder

27 **Bedarfsgerechte Auswahl von Kleintransformatoren Teil 3**

Magazin – Magazine

30 **Panorama**

33 **Neuerscheinungen – Nouveautés**

35 **Veranstaltungen – Manifestations**

37 **Marktplatz – Place de marché**

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

39 **SEV-News**

45 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**

46 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**

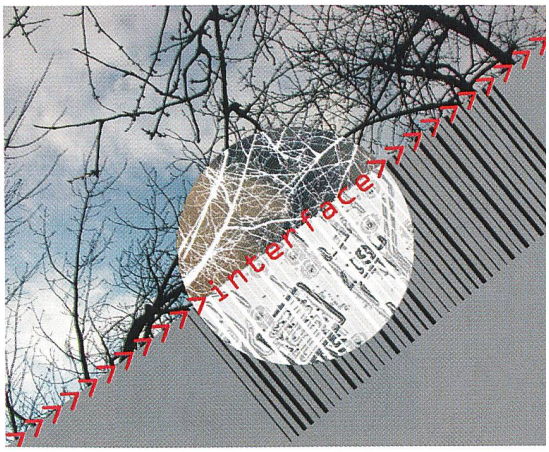
47 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

49 **Normung – Normalisation**

53 **Impressum**

54 **Forum: Constantes de temps – Zeitkonstanten**

Informations-, Energie- und Umwelttechnik
Techniques de l'information, de l'énergie et de l'environnement



Bei vielen Tätigkeiten – wie etwa beim Autofahren – ist die Bedienung elektronischer Hilfsmittel über die manuelle Eingabe von Daten ungeeignet oder gar problematisch. Als Alternative zur Tastatur bietet sich die Erkennung von Sprache und Gestik an. Dies erfordert aber nicht nur hohe Rechenleistungen, sondern auch geeignete Methoden für die richtige und sichere Umsetzung der optischen und akustischen Befehle in geeignete Steuersignale (siehe auch Beitrag auf Seite 7).

Lors de nombreuses activités – comme par exemple la conduite d'une voiture – l'utilisation de systèmes électroniques par entrée manuelle de données est peu commode ou même problématique. En remplacement du clavier, on peut avoir recours à l'identification de la parole et des gestes. Cela exige non seulement une puissance de calcul considérable mais aussi des méthodes permettant la conversion correcte et sûre des commandes optiques et acoustiques en signaux de commande appropriés (voir également article page 7).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür