

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 93 (2002)

Heft: 9

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

4 Editorial, Notiert / Noté

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

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitäts-
unternehmen – de l'Association des entre-
prises électriques suisses

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

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