

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: 82 (1991)

Heft: 13

Titelseiten

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: 10.01.2026

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

Bulletin



VSE
UCS

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

The screenshot displays the HyperVoice software interface, which is used for speech recognition. It is divided into several sections:

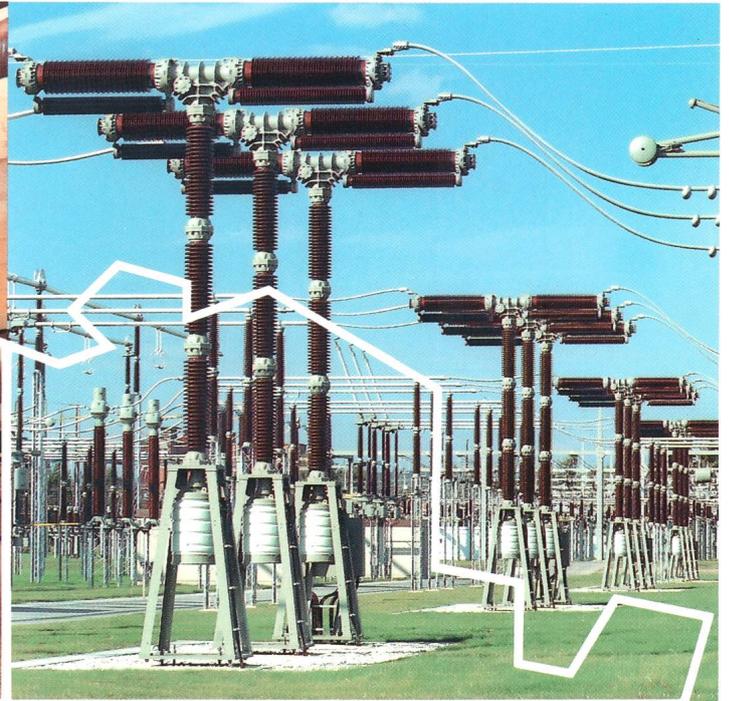
- ...Das Signal des soeben gesprochenen Wortes:** Shows a waveform of the spoken word with labels for 'Lautstärke' (loudness) and 'Zeit (1.7 Sek.)' (time).
- ...Das Spektrum des Sprachsignals:** A spectrogram showing the frequency spectrum of the speech signal.
- ...Das neuronale Netz fuer die Klassifikation:** A diagram of a neural network with three layers: 'Eingabeschicht' (input layer), 'Versteckte Schicht' (hidden layer), and 'Ausgabeschicht' (output layer). The output layer lists words like 'Team', 'Sponsoren', 'Lohn', 'Tschau', 'Verarbeitung', 'Verzerrungen', 'Netz', 'Signal', 'System', 'Elektronisch', 'Irrsinnig', 'deutsch', 'Sprache', 'Mund', 'Synthesen', 'Innensystem', 'Neuronen', 'Trainieren', 'Lernen', 'Merkmal', 'Klassifikation', 'überflüssig', 'Technik', 'Inhalt', 'Hilfe', 'Spracherkennung', and 'HyperVoice'.
- ...Wie Sie vorgehen muessen:** A step-by-step guide with three steps: 1. Sie melden sich an (enter the PIN), 2. Innett 3 Sekunden (press the key), and 3. Reaktion des Systems (reaction of the system).
- ...Das 'elektronische Buch':** A text document titled 'Neuronen' (Neurons) from 'ascorn Tech AG'. It discusses the structure and function of neurons, including a diagram of a neuron with labels for 'Dendriten', 'Zellkörper', 'Axon', and 'Synapse'. The text explains that neurons are interconnected and that the signal is passed on through the axon.
- ...Was die Farben bedeuten:** A legend for the spectrogram and neural network, with 'rot' (red) for 'hohe (wenig Energie)' (high energy) and 'blau' (blue) for 'tief (viel Energie)' (low energy).
- Bitte eine Taste druecken und sprechen...** A prompt at the bottom of the interface.

3/1991

Informationstechnik
Techniques de l'information
Neuronale Netzwerke in Theorie und Praxis
Réseaux neuraux en théorie et en pratique

ABB zum Thema Stromübertragung und Stromverteilung

Wir schalten weltweit schnell, damit Sie beruhigt abschalten können.



M A C H

Asea Brown Boveri AG
5401 Baden

ABB
ASEA BROWN BOVERI