

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. 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: 16.03.2025

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 designed for speech recognition. It is divided into several sections:

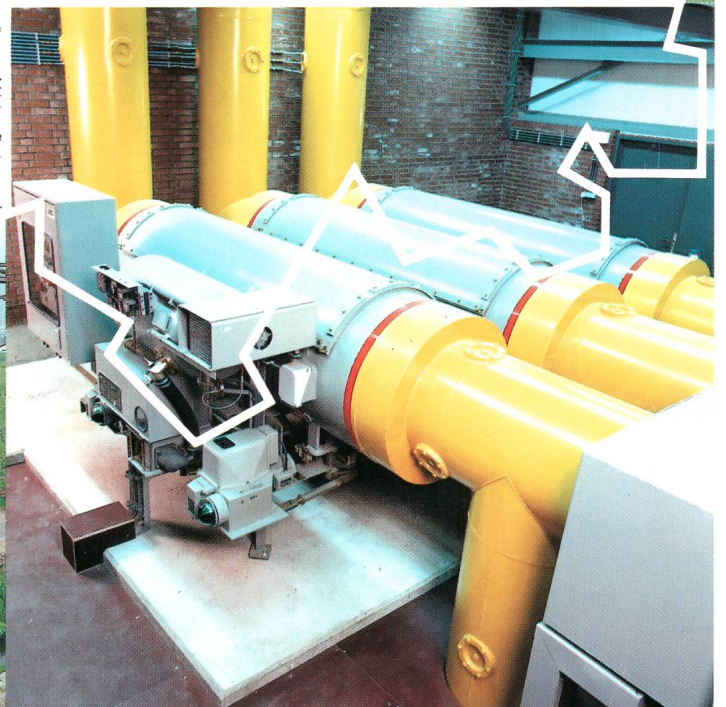
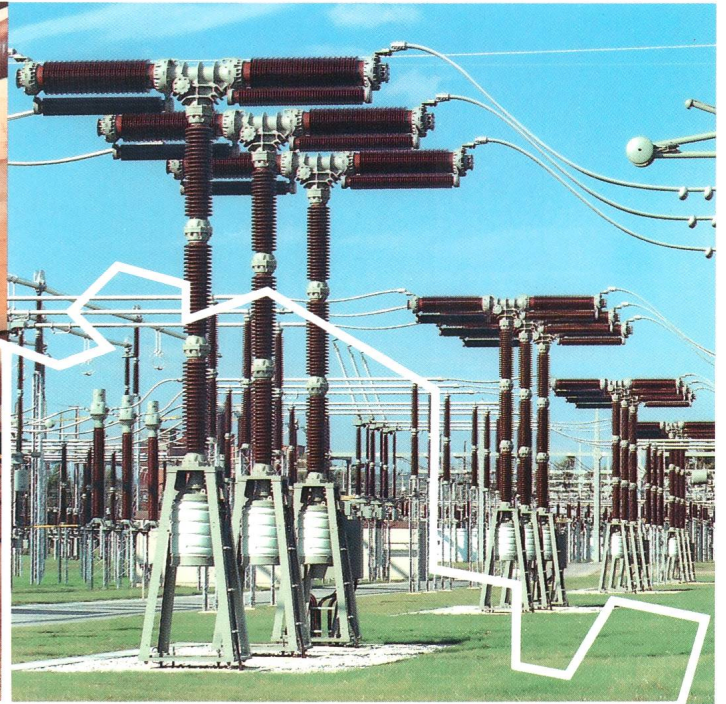
- Top Left:** A waveform plot titled "...Das Signal des soeben gesprochenen Wortes:" (The signal of the just spoken word). It shows a blue waveform with a peak labeled "Lautstärke" (Volume) and a time duration of "Zeit (1.7 Sek.)" (Time 1.7 Sec.).
- Top Right:** A control panel titled "...Wie Sie vorgehen muessen:" (How you should proceed). It includes instructions: "1 Sie melden sich an" (Log in), "2 Inner 3 Sekunden" (Within 3 seconds), and "3 Reaktion des Systems" (System reaction). It also lists "Bewertung" (Evaluation) and "Anzahl" (Number).
- Middle Left:** A spectrogram plot titled "...Das Spektrum des Sprachsignals:" (The spectrum of the speech signal).
- Middle Right:** A text window titled "...Das 'elektronische Buch':" (The 'electronic book:'). It contains information about "ascorn Tech AG" and "Gesellschaft für industrielle Forschung und Technologen der ascorn". It lists "Inhalt und Hilfe" (Content and help) and "Erkanntes Wort" (Recognized word).
- Bottom Left:** A neural network diagram titled "...Das neuronale Netz fuer die Klassifikation:" (The neural network for classification). It shows three layers: "Eingabeschicht" (Input layer), "Versteckte Schicht" (Hidden layer), and "Ausgabeschicht" (Output layer). The output layer lists words like "Team", "Sensoren", "LERN", "TECHNIK", "Verarbeitung", "Verzerrungen", "Netz", "Signal", "SYSTEM", "ELEKTRISCH", "IPRANDESSISCH", "DEUTSCH", "SPRACHE", "MILIE", "SYNAPSEN", "NEURONEN", "NEURONENNETZ", "NEURONENNETZ", "LERNEN", "MILIE", "KONSTRUKTION", "ZURUECK", "UEBERSICHT", "RECHNUNG", "INHALT", "HILFE", "SPRACHERKENNUNG", "HyperVoice".
- Bottom Right:** A diagram of a neuron with labels: "Dendriten" (Dendrites), "Zellk6rper" (Cell body), "Axon", and "Synapse". It includes text: "In den meisten z.N.B. diese Synapse ist die Pr6gung der Informationsweiterleitung" (In most cases, this synapse is the excitation of information transfer) and "In der Nervenzelle transportiert das mit" (In the nerve cell, transport with).
- Bottom Center:** A legend titled "...Was die Farben bedeuten:" (What the colors mean). It includes "10 Spektrum-Fenster:" (10 spectrum window) and "10 Netz-Fenster:" (10 network window).
- Bottom Right:** A control panel titled "Allgemeine Befehle" (General commands) with buttons for "Zurück" (Back), "Weiter" (Next), "Hilfe" (Help), "Start" (Start), and "Anfang" (Start).

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