

Objektyp: **FrontMatter**

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): **82 (1991)**

Heft 13

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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:

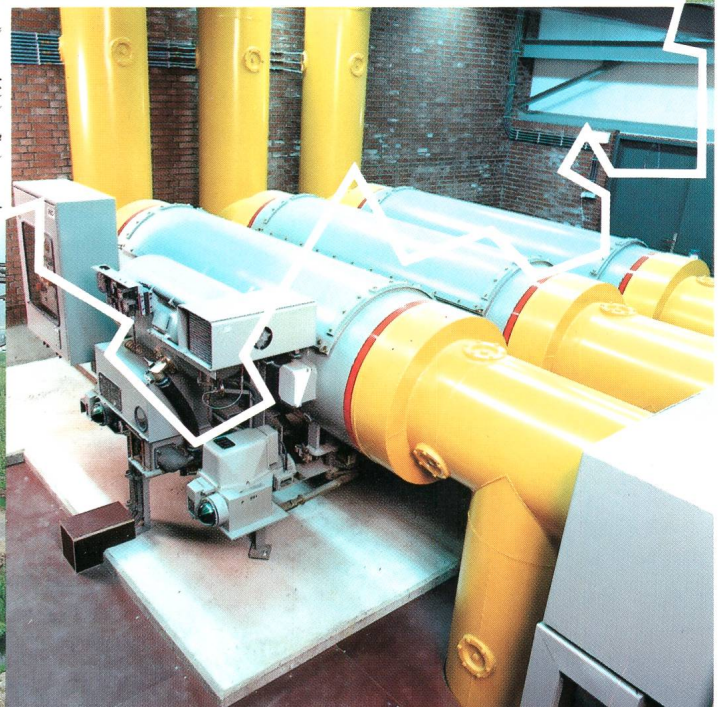
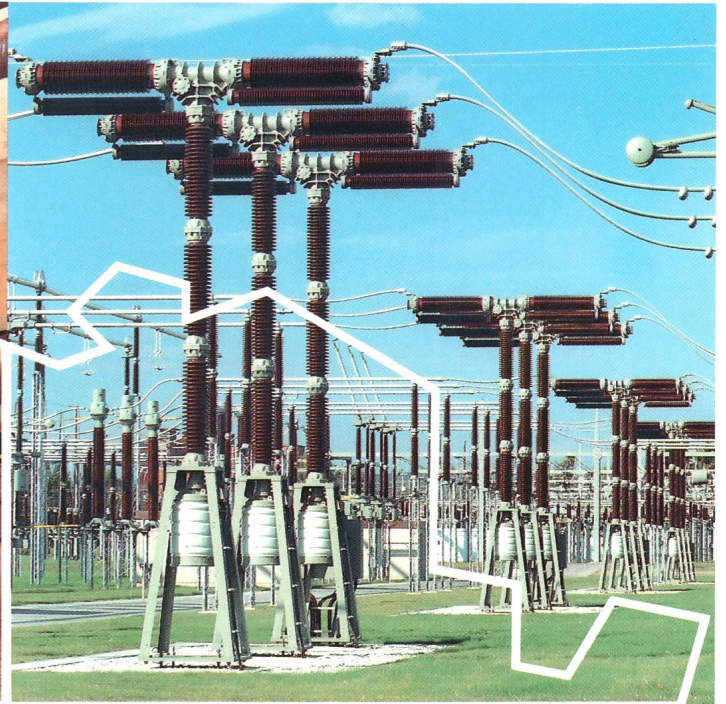
- Top Left:** A waveform plot titled "...Das Signal des soeben gesprochenen Wortes:" (The signal of the just spoken word). It shows a blue waveform with a peak. Labels include "Lautstärke" (Volume) and "Zeit (1.7 Sek.)" (Time (1.7 Sec.)).
- Top Right:** A control panel titled "...Wie Sie vorgehen muessen:" (How you should proceed). It includes instructions: "1 Sie melden sich an" (Log in), "2 Innerhalb 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). It shows a grid of frequencies over time.
- 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", "Sponsoren", "LERN", "TSCHE", "Verarbeitung", "Verzerrungen", "Netz", "Signal", "System", "Elektronisch", "Sprachsystem", "deutsch", "Sprache", "Maße", "Synthesen", "Inhaltsstellen", "Neuronalen", "Inhaltsstellen", "Lernen", "Klassifikation", "Überblick", "Technik", "Hilfe", "Spracherkennung", "HyperVoice".
- Bottom Right:** A diagram of a neuron with labels: "Dendriten" (Dendrites), "Zellkörper" (Cell body), "Axon", and "Synapse". It includes text about the neuron's function and a "Bitte drücken Sie eine Taste" (Please press a key) prompt.

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