

INHALTSVERZEICHNIS

1. Ehrenkolloquium

S. FUCHS, TU Dresden Professor Walter Tscheschner - Promotor der Sprachsignalverarbeitung (Laudatio)	8
W. HESS, Universität Bonn Sprachsynthese - ein gelöstes Problem?	12
K. FELLBAUM, TU Berlin Verfahren der Sprachübertragung und Sprachverarbeitung für gegenwärtige und zukünftige Telekommunikationsdienste	26
D. MEHNERT, Humboldt-Universität zu Berlin Visualisierung von Sprachsignalparametern - Ergebnisse der phonetischen und sprachakustischen Forschung für die Rehabilitation Hör- und Sprachbehinderter	40

2. Vorträge

H. REININGER, A. LEUE, Goethe-Universität Frankfurt Phonembasierte Spracherkennung mit topologischen Merkmalskarten	50
J. UHLÍŘ, P. SOVKA, TU Prag The enhancement of noisy speech for transmission and recognition	57
J. HELBIG, TU Dresden Ereignisgesteuerte Spektralanalyse zur Beschreibung sehr kurzer Sprachsignalabschnitte	65
CH. BANDT, B. POMPE, Universität Greifswald Entropie-Profile und Epogramme von Sprachsignalen	74
U. KIPPER, H. REININGER, D. WOLF, Goethe-Universität Frankfurt Einfluß einer adaptiven Nachfilterung auf die Sprachqualität eines 2,4 kb/s ACELP-Coders	83
S. BRUHN, TU Berlin Sprachcodierung bei 800 bit/s unter Verwendung eines Matrixprodukt-Segmentvocoders	90
F. E. BLUTNER, Institut für Musikinstrumentenbau, Zwota; CH. HALLER, Fa. Dr. Haller & Co., Plauen; S. HALLER, Universität Leipzig Zur kritischen Periode der akustischen Prägung	99

K. HOBOHM, M. KRAUSE, TU Berlin Untersuchungen zur Lautdiskriminierbarkeit visualisierter Sprache	110
J. SOTSHECK, DBP Telekom FI Berlin Sprachproben für Sprachqualitätsmessungen und deren phonologische Eigenschaften	120
C. JÜRGENS, TU Berlin Zur Klassifikation und Beurteilung von Sprachsyntheseverfahren	134
L. FRIEDEMANN, U. KORDON, TU Dresden Sprachsynthesemodul auf Zeitfunktionsbasis	140
R. VÍCH, E. VÍCHOVÁ, Tschechoslowak. Akademie der Wissenschaften, Prag; M. PTÁČEK, Karlsuniversität Prag Synthese der tschechischen Sprache	149

3. Posterbeiträge

G. FLACH, R. HOFFMANN, J. KRÄMER, S. KÜRBIS, C.-M. WESTENDORF, TU Dresden Wissensbasierte Silbenerkennung aus dem Satzverbund Ergebnisse nach einem Jahr Beteiligung am ASL-Projekt	158
C. GÜNTHER, Universität Hamburg Das prosodische System des Deutschen aus Sicht der Sprachproduktion	173
B. KRIENER, J. REBER, H. VOGES, DBP Telekom FH Berlin Digitale Filterbank für die Sprachverarbeitung	183
M. LEHNING, Universität Braunschweig 14-Bit-Sprachausgabeeinheit zum Anschluß an eine PC-Druckerschnittstelle	189
T. RUDOLPH, TU Dresden Sprachdaten-Management mit Dnorm 3.0	194

4. Anhang

<u>Nachtrag von der Konferenz 1991:</u>	
U. BANDARA, G. MÖSE, G. WALCH, IBM Wiss. Zentrum Heidelberg Eigenschaften eines statistischen Modells auf Wortebene für die deutsche Sprache	206
Autorenregister	210

Die Anordnung der Vorträge in diesem Band folgt dem Tagungsprogramm.
Die Beiträge wurden nach den Originalmanuskripten der Autoren reproduziert.