Inhaltsverzeichnis

Hauptvorträge

K. Fellbaum; Brandenburgische TU Cottbus, R. Hoffmann, D. Mehnert; Technische Universität Dresden <i>Zehn Jahre elektronische Sprachsignalverarbeitung im Spiegel einer Konferenz</i>	9
S. Rapp; SONY International (Europe) GmbH Stuttgart <i>Multimodale Mensch-Technik-Interaktion</i>	29
W. Auhagen; Humboldt-Universität zu Berlin <i>Klangvorstellung und Klangrealisation bei Musikern</i>	39

Signalverarbeitung

N. Görtz; Christian-Albrechts-Universität Kiel <i>Gegenüberstellung von Analyse durch Synthese und Rückwärtsprädikation</i>	50
F. Ranostaj, K. Schnell, A. Lacroix; Goethe-Universität Frankfurt <i>Modellierung des Nasaltrakts</i>	58
K. Schnell, A. Lacroix; Goethe-Universität Frankfurt <i>Parameterbestimmung für Pol-Nullstellen-Modelle</i>	64
M. Geravanchizadeh, M. Schaaf; Ruhr-Universität Bochum <i>Eine modifizierte nichtlineare Zeitachsentransformation für die spektrale Transformation von Stimmen</i>	72

Sprachkodierung

M. Prangenberg, F. Kurth; Universität Bonn K. Fischer, J. Stegmann; Deutsche Telekom Berkcom Berlin <i>Ein Subband-Audio-Codec mit niedriger algorithmischer Verzögerung auf der Basis des ITU-T LD-CELP-Standards G.728</i>	80
D. Hardt, R. Kapust, K.-D. Michael, S. Schönfuß; Deutsche Telekom Berkcom Berlin <i>Voice over IP - Eine exzeptionelle Herausforderung an die Qualität einer textabhängigen Sprecherverifizierung in der Telekommunikation</i>	87
K. Kroschel; Universität Karlsruhe J. Barros; TU München <i>Integrating Noise Suppression in LPC-based Speech Codecs</i>	96

S. Schneider; Brandenburgische TU Cottbus
Zum Einsatz fraktaler Verfahren in der Sprachkompression..... 104

F. Kettler; HEAD acoustics GmbH Herzogenrath
E. Diedrich; Deutsche Telekom Berkom Berlin
Sprachqualität in paketorientierten Netzen aus Benutzersicht..... 112

Interaktive Systeme / Multimedia

J. Breuninger; Robert Bosch GmbH Stuttgart
*VODIS/ VODIS II: Sprachbedienung von Fahrer-Informationssystemen
im KFZ*..... 119

S. Feldes, G. Fries, A. Corbet; Deutsche Telekom Berkom Darmstadt
*Zum Einsatz von animierten sprechenden Agenten in einer Web-fähigen
Stadtführer-Applikation* 128

V. Matoušek; University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic
E. Nöth; Universität Erlangen-Nürnberg
Ein mehrsprachiges multifunktionelles Auskunftssystem 136

B. Ketzmerick; Brandenburgische TU Cottbus
Zur Problematik der Sprachein- und -ausgabe im WWW 144

Sprachsynthese

P. Wagner, F. Haas, K. Stöber; Universität Bonn
J. Helbig; Technische Universität Dresden
*Multilinguale korpusbasierte Sprachsynthese auf der Basis
domänenspezifischen Ausgangsmaterials*..... 152

U. Koloska, M. Wolff, T. Rudolph; Technische Universität Dresden
*Ein Werkzeug zur automatischen Inventargenerierung:
Workflow und automatische Markierung*..... 160

Spracherkennung

M. Eichner, M. Wolff; Technische Universität Dresden
*Datengetriebener Aufbau eines Aussprachelexikons –
Diskussion experimenteller Ergebnisse* 166

K. Kasper, H. Reininger; Goethe-Universität Frankfurt
Lokal rekurrente Netzwerke zur Schlüsselworterkennung 174

T. Rudolph, U. Netz; Technische Universität Dresden <i>Erzeugung von Phonem-Hypothesengittern für das automatische Training von Aussprachewörterbüchern</i>	182
G. Uhlrich; ABS GmbH Jena <i>Robuste Kommandoworterkennung - die harten Beurteilungskriterien der Nutzer</i>	190
H. Mixdorff; Technische Universität Dresden Y.-F. Liao, S.-H. Chen; National Chiao Tung University Taiwan <i>Application of Recognition Techniques for Mandarin Syllables to German Alphabet Recognition</i>	200
Poster	
H. Freienstein, K. Müller, H. W. Strube; Universität Göttingen <i>Schätzung von sprecherspezifischen Vokaltraktparametern</i>	208
H.-U. Hain; Siemens AG München <i>Datengetriebene Vorgehensweise zur Disambiguierung linguistischer Kategorien und zur Satzdemarkierung</i>	216
M. Schroeder, Universität des Saarlandes Saarbrücken <i>Zur Machbarkeit von Synthese emotionaler Sprache ohne Modellierung der Stimmqualität</i>	222
J. Ullmann; Brandenburgische TU Cottbus <i>Der Einsatz elektronischer Medien in der Lehre: Die Visualisierung gesprochener Sprache in der wissenschaftlichen Ausbildung zur elektronischen Sprachsignalverarbeitung</i>	230
M. Wolff; Technische Universität Dresden <i>Effizientere Nutzung von Trainingsdaten für das Wörterbuchlernen durch eine verallgemeinerte hierarchische Gliederung der Wortliste</i>	236
U. Schultheiß, T. Kunkel; Fachhochschule Darmstadt <i>Sprachgestütztes automatisches Informationssystem auf Internet-Basis</i>	244
A. Wachtler, R. Irmer; Technische Universität Dresden <i>Ermittlung des Einflusses von Burstfehlern auf die Sprachverständlichkeit</i>	250
Autorenregister	258