

Inhaltsverzeichnis

Hauptvorträge

<i>Hans G. Tillmann (LMU München)</i> Phonetik und Sprachsignalverarbeitung.....	11
<i>Christian Lehmann (Universität Erfurt)</i> Referenz im Diskurs. Theoretische und methodische Ansätze	31
<i>Franz Stieger (Simon Listens gemeinnütziger Verein für Forschung und Lehre)</i> Anwendungsorientierter Einsatz von Spracherkennung und Signalverarbeitung. Konkrete Projekte, Projektskizzen und Ideen	50
<i>Gerd Gruchalski (Audi AG)</i> Sprachbedienung im Automobil	58

Spracherkennung

<i>Höge H. (Universität der Bundeswehr München)</i> A Phone-oriented Segment Model of the Human Cortex — a Hypothesis.....	66
<i>Euler S. (Technische Hochschule Mittelhessen)</i> Eine webbasierte Experimentierumgebung mit Sprachdatenbank und Spracherkennung.....	74
<i>Kraljevski I.; Hirschfeld D. (voice INTER connect GmbH Dresden)</i> Language Model Adaptation for Transcription of Banking Protocols	81
<i>Geßler P.; Wolff M. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i> Textabhängige Sprechererkennung.....	89
<i>Möller S.; Fernández Gallardo L.; Wagner M.</i> <i>(TU Berlin / University of Canberra, Australia / Australian National University)</i> Wiedererkennbarkeit von Sprechern bei schmal- und breitbandiger Telefonübertragung	97

Sprachsynthese

<i>Hinterleitner F.; Zander S.; Engelbrecht, K.-P.; Möller S. (TU Berlin)</i> On the use of automatic speech recognizers for the quality and intelligibility prediction of synthetic speech	105
<i>Lasarczyk E.; Drenhaus H.; Möbius B. (Universität des Saarlandes)</i> Experimente zur Wahrnehmung gezielt degradierteter synthetischer Sprache.....	112
<i>Burkhardt F. (Telekom Innovation Laboratories Berlin)</i> Evaluating Commercial and Open Source Text-to-Speech Synthesis Considering Specific Problem Classes	120

Betz S.; Wagner P.; Schlangen D. (Universität Bielefeld)
Modular Synthesis of Disfluencies for Conversational Speech Systems 128

Hönemann A.; Wagner P. (Universität Bielefeld)
Adaptive Speech Synthesis in a Cognitive Robotic Service Apartment 135

Prosodie

Reichel U. D.; Salveste N. (LMU München)
Pitch elbow detection 143

Carroll P.; Trouvain J.; Zimmerer F. (Universität des Saarlandes)
A Visual Feedback Tool for German Vowel Production 150

*Ding H.; Hoffmann R.; Hirst D. (Shanghai Jiao Tong University, China /
TU Dresden / CNRS & Aix-Marseille University, France)*
An Investigation of English Prosody Produced by Chinese Speakers 158

Weiss B. (TU Berlin)
Akustische Korrelate von Sympathieurteilen bei Hörern gleichen Geschlechts 165

Dialoganalyse

*Lotz A. F.; Siegert I.; Wendemuth A.
(Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)*
Automatic differentiation of form-function-relations of the discourse particle "hm"
in a naturalistic human-computer interaction 172

*Siegert I.; Philippou-Hübner M.; Tornow M.; Heinemann R.; Wendemuth A.;
Ohnemus K.; Fischer S.; Schreiber G.
(Otto-von-Guericke Universität Magdeburg / davero Gruppe Erlangen)*
Ein Datenset zur Untersuchung emotionaler Sprache in Kundenbindungsdialogen .. 180

*Walther M.; Mellouli T.; Jokisch O.
(Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg / HfT Leipzig)*
Fusion von Klassifikationsmodellen zur automatischen Erkennung von
Stimmeigenschaften in der Qualitätsbewertung von Callcenter-Gesprächen 188

Hillmann S. (TU Berlin)
Usability-Untersuchung der natürlichsprachlichen Bedienung eines Smart TV 196

Kognitive Systeme

Lindemann J. (BTU Cottbus-Senftenberg)
Interpretation von Gebärdenspracheingaben am Beispiel einer
Home-Entertainment-Steuerung 204

Römer R.; Wolff M. (BTU Cottbus-Senftenberg)
Konzeption eines Kognitiven Systems für den experimentellen Einsatz in
Forschung und Lehre 212

Wolff M.; Meyer W.; Römer R. (BTU Cottbus-Senftenberg)
Modellierung von Bewältigungsverhalten mit Merkmal-Werte-Relationen 224

Huber M.; Römer R. (Universität Augsburg / BTU Cottbus-Senftenberg)
Modellierung des Semantik-Syntax Grenzübergangs kognitiver Systeme am
Beispiel des „Mouse-Maze“-Problems 232

Richter C.; Lindemann J.; Römer R.; Wolff M. (BTU Cottbus-Senftenberg)
Das Labor für kognitive Systeme an der BTU Cottbus-Senftenberg 240

Stomatographie

Preuß S.; Birkholz P. (TU Dresden)
Fortschritte in der elektro-optischen Stomatographie 248

Klanganalyse

Langenberg T.; Jokisch O. (HfT Leipzig)
Smartphone-basierte Bewegungsanalyse im Fahrzeug 256

Klangdesign

*Höchstetter M.; Seifert P.; Jokisch O.; Verhey J. L.; Gabbert U.
(BMW AG München / HfT Leipzig / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)*
Influence of synthetically varied signal parameters of impulsive vehicle sounds on
perceived quality 264

Autorenverzeichnis 272