

# Inhaltsverzeichnis

## Hauptvorträge (Kurzfassungen)

<i>Alisch, L.-M. (TU Dresden)</i> Sprache im Kontext sozial- und humanwissenschaftlicher Forschung.....	9
<i>Müller, M.; Kurth, F. (Universität Bonn)</i> Automatisierte Musikdatenerschließung.....	11

## Grundlagen

<i>Fellbaum, K.; Pritsch, M. (BTU Cottbus)</i> Zur Kommunikation bei gestörtem Hörvermögen – Möglichkeiten der technischen Unterstützung.....	13
<i>Kroschel, K.; Niswar, A. (Universität Karlsruhe)</i> Evaluation of a talking head.....	21
<i>Ketzmerick, B. (BTU Cottbus)</i> Sprecherspezifische Analyse hinsichtlich zeitlicher Parameter.....	29
<i>Krebber, J.; Drullmann, R.; Enemann, K.; Huber, R.; Luts, H.</i> <i>(TU Dresden, TNO Human Factors Soesterberg, Universität Leuven, HörTech Oldenburg)</i> Telefonie und Schwerhörigkeit - Erste Ansätze zur Bewertung der Störgrößen.....	37
<i>Eslami, M. (TU Dresden)</i> PToBI - a phonological system in transcribing the intonation of Persian.....	45

## Musik

<i>Ziegenhals, G. (IfM Zwota)</i> Musikinstrumente im Praxistest.....	54
<i>Feldmann, U.; Aurich, D. (TU Dresden)</i> Dynamische Strukturen im Klangeinsatz.....	62

## Signalverarbeitung

<i>ondra, M., Vich, R.; (Tschechische Akademie der Wissenschaften, Prag)</i> Frequency and spectrum transformation in speech enhancement.....	70
<i>Schnell, K.; Lacroix, A. (Goethe-Universität Frankfurt)</i> Polstellen als Interpolationsparameter zur Verkettung von Spracheinheiten.....	78

<i>Estelmann, J.; Koloska, U.; Petrick, R.; Hirschfeld, D. (voiceINTERconnect Dresden)</i> Ein Ansatz für die dynamische Parameteroptimierung von VAD-Algorithmen .....	85
<i>Höpfner, D. (BTU Cottbus)</i> Echtzeitfähiger Algorithmus zur stufenlosen Geschwindigkeitserhöhung gespeicherter natürlicher Sprache.....	92
<i>Steinert, K. Schönle, M.; Fingscheidt, T. (Siemens AG, TU Braunschweig)</i> An approach for subband NLMS acoustic echo cancellation with optimum stepp size .....	100
<i>Feldmann, U.; Strecha, G. (TU Dresden)</i> Sprachsynthese mit Anregungssignalen von Markov-Quellen .....	106
<i>Fehér, T. (TU Dresden)</i> Optimiertes Mikrofonarray für Studioanwendungen .....	111

## **Anwendungen im Kraftfahrzeug**

<i>Matoušek, V.; Nestorovič, T. (Westböhmisches Universität Pilsen)</i> Entwurf der Sprachkommunikation mit einem Car-Navigationssystem und ihre Implementation in der VoiceXML-Sprache.....	119
<i>Gruber, C.; Hirschfeld, D. (voiceINTERconnect Dresden)</i> Ein Verfahren zur optimalen Steuerung der Echokompensation in einer KFZ-Freisprecheinrichtung.....	127
<i>Berton, A.; Regel-Brietzmann, P.; Block, H.-U.; Schachtl, S. (DaimlerChrysler, Ulm; Siemens AG)</i> Integration of scalable dialog systems in cars .....	134
<i>Jersak, T.; Kronenberg, S.; Mann, S. (DaimlerChrysler)</i> Command-and-Control-Dialogführung im Fahrzeug mit optimiertem Barge-In .....	142

## **Dialog**

<i>Möller, S. (Deutsche Telekom/TU Berlin)</i> Validitäts- und Realibilitäts-Analyse von Standards zur Evaluierung von Sprachdialogdiensten .....	150
<i>Bieker, U. (PRO DV Software, Dortmund)</i> A reconfigurable form generator to capture data by speech on mobile devices .....	158
<i>Jäckel, R. (TU Dresden)</i> Generierung von Benutzerfeedback in einem Lernsystem für das Training der deutschen Standardaussprache auf der Basis spektraler Parameter des akustischen Sprachsignals .....	165
<i>Mann, S.; Heisterkamp, P.; Hüning, H.; Jersak, T.; Kronenberg, (DaimlerChrysler, Ulm)</i> How to systematically store and retrieve voice-enrolled list elements in spoken dialogue systems .....	173

## **Spracherkennung**

*Euler, S. (FH Gießen-Friedberg)*

Eine Experimentierumgebung zur automatischen Spracherkennung..... 179

*Metze, F. (Universität Karlsruhe )*

Data-driven speaker adaptation using articulatory features ..... 187

*Römer, R. (TEMIC-SDS, Ulm)*

Vergleichende Untersuchungen zur Robustheit auditiver Merkmale unter dem  
Einfluss von verschiedenen Störgeräuschen ..... 195

## **Tutorium**

*Wolff, M. (TU Dresden)*

Anwendung von Finite State machines in der automatischen Sprachverarbeitung  
(Kurzfassung) ..... 205

Autorenverzeichnis..... 208