

INHALTSVERZEICHNIS

Hauptvorträge

- Blutner, F. E. (Synotec Psychoinformatik Geyer)*
Wozu eigentlich Schall? Vom Hören zur akustischen Gestaltung der Welt 11

- Neudert, M.; Bornitz, M.; Beleites, T.; Zahnert, T. (Universitätsklinikum Dresden)*
Was kommt nach dem Schall? - Experimente und Modalanalysen zum Hören 15

Spracherkennung

- Höge, H. (Universität der Bundeswehr München)*
Building segments with chunks 16

- Römer, R. (Brandenburgische TU Cottbus-Senftenberg)*
Ein Multiskalen-Analyse-System unter Verwendung von kaskadierten
bidirektionalen Hidden-Markov-Modellen 24

- Lange, P.; Suendermann-Oeft, D. (DHBW Stuttgart)*
Tuning Sphinx to outperform Google's speech recognition API 32

Sprachsynthese

- Reichel, U. D.; Kisler, T. (Ludwig-Maximilians-Universität München)*
Language-independent grapheme-phoneme conversion and
word stress assignment as a web service 42

- Engelbrecht, K.-P.; Denneler, A.; Yangmia, C.; Weiss, B. (TU Berlin)*
Studie zur Anwendbarkeit schneller Sprachsynthese in Sprachdialogsystemen 50

- El Kadhi, A.; Strecha, G.; Hoffmann, R.; Amiri, H. (University Tunis/TU Dresden)*
Arabic text to speech synthesis system 58

Sprachdialog

- Reichel, S.; Pfarherr, P.; Ehrlich, U.; Berton, A.; Weber, M.
(Daimler AG/Universität Ulm)*
Semantisches Taskmodell für Dialoge mit Taskwechsel 64

- Hillmann, S. (TU Berlin)*
Evaluation von Nutzersimulationen anhand eines Ähnlichkeitsmaßes
für Dialogkorpora 72

<i>Klimczak, P. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Formale Subtextanalyse – Deduktion bedürfnisorientierter Propositionen aus narrativen Äußerungen	80
<i>Klimczak, P.; Wolff, M.; Lindemann, J.; Petersen, C.; Römer, R.; Zoglauer, T. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Die kognitive Heizung	89
<i>Ritter, D.; Wirsching, G. (Universität Eichstätt)</i>	
Konstruktion einer mikrolokalen Grammatik mit OpenFST am Beispiel einer Home-Entertainment-Anwendung	97
<i>Wirsching, G.; Wolff, M. (Universität Eichstätt/BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Semantische Dekodierung von Sprachsignalen am Beispiel einer Mikrofonfeldsteuerung	104
<i>Huber, M.; Lorenz, R.; Straßner, D. (Universität Augsburg)</i>	
Constructing Petri net transducers with PNTool	110
<i>Lindemann, J. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Semantische Verarbeitung von Gebärdensprache in intelligenten hierarchischen Sprachdialogsystemen	118
Sprachtherapie: Grundlagen und Anwendungen	
<i>Birkholz, P.; Schutte, M.; Preuß, S.; Neuschaefer-Rube, C. (RWTH Aachen)</i>	
Towards non-invasive velum state detection during speaking using high-frequency acoustic chirps	126
<i>Preuß, S.; Eckers, C.; Birkholz, P.; Neuschaefer-Rube, C. (RWTH Aachen)</i>	
Ein OPG-gesteuertes Serious Game zur Unterstützung mundmotorischer Übungen	134
<i>Kröger, B. J.; Cao, M. (RWTH Aachen/Chinese Academy of Social Sciences)</i>	
SOM's and GSOM's in biologically inspired models of speech processing	142
<i>Kröger, B. J. (RWTH Aachen)</i>	
Modeling speech processing using NENGO: First steps	148
<i>Kraljevski, I.; Kompe, R.; Jäckel, R.; Strecha, G.; Kurnot, F.; Rudolph, M.; Hirschfeld, D.; Hoffmann, R. (voiceINTERconnect Dresden/TU Dresden)</i>	
Quality assessment in pronunciation trainer for speech disorder therapy	153
<i>Jäckel, R.; Strecha, G.; Hoffmann, R.; Kröger, B. J. (RWTH Aachen)</i>	
Untersuchung segmentaler und suprasegmentaler Charakteristiken des Sprechsignals bei Morbus Parkinson	161
<i>Kukla, H.; Kleiser, N.; Kröger, B. J. (RWTH Aachen)</i>	
Episodische Dysarthrie bei Hirnstammkompression - Akustisch-phonetische und auditiv-perzeptuelle Analyse eines Einzelfalls	169

Fremdsprachenerwerb

<i>Trouvain, J.; Möbius, B. (Universität des Saarlandes)</i>	
Individuelle Ausprägung von Atmungspausen in der Mutter- und in der Fremdsprache als Anzeichen kognitiver Belastung	177
<i>Bissiri, M. P.; Kraljevski, I.; Hoffmann, R.</i>	
(TU Dresden/voiceINTERconnect Dresden)	
HMM-based classification of glottalization phenomena in German-accented English	185
<i>Langenberg, T.; Jokisch, O. (HfT Leipzig)</i>	
Zur Evaluierung von Intonationskonturen beim Fremdsprachenerwerb.....	193

Prosodie und Emotion

<i>Burkhardt, F.; Becker-Asano, C.; Begoli, E.; Cowie, R.; Fobe, G.; Gebhard, P.; Kazemzadeh, A.; Steiner, I. (Deutsche Telekom Laboratories/Albert-Ludwigs-Universität Freiburg/ University of Tennessee/Queen's University Belfast/Technische Universität Chemnitz/DFK Saarbrücken/University of Southern California/Universität des Saarlandes Saarbrücken)</i>	
Application of EmotionML	201
<i>Skutella, L. V.; Süssenbach, L.; Pitsch, K.; Wagner, P. (Universität Bielefeld)</i>	
The prosody of motivation: First results from an indoor cycling scenario	209
<i>Hussain, Z. (TU Dresden)</i>	
Significance of rhythmic duration patterns in German read corpus using cluster analysis.....	216

Erfassung und Beurteilung von Sprach- und Musiksignalen

<i>Wersényi, G.; Répás, J.; Graf, M. (Széchenyi István University, Györ/HfT Leipzig)</i>	
On the direct measurement and interactive 3D rendering of dummy-head directional characteristics using polar coordinates.....	225
<i>Birth, M. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Sprecherlokalisierung mit einem 3D-Mikrofonfeld	233
<i>Fellbaum, K.; Höpfner, D. (BTU Cottbus-Senftenberg)</i>	
Anmerkungen zu den Begriffen „Verständlichkeit“ und „Verstehbarkeit“ bei der Sprachqualitätsmessung	240
<i>Ziegenhals, G. (Institut für Musikinstrumentenbau, Zwota)</i>	
Eigenschaften von E-Gitarren - Mythen, Methoden, Merkmale.....	248
<i>Hübler, S.; Völkner, J.; Hoffmann, R. (Technische Universität Dresden)</i>	
Transkription von Schlagzeugaufnahmen unter Verwendung des UASR-Systems	256

Autorenverzeichnis.....	264
-------------------------	-----