

Günther Görz (Hrsg.)

KONVENS 92

1. Konferenz

„Verarbeitung natürlicher Sprache“

Nürnberg, 7.-9. Oktober 1992



Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York

London Paris Tokyo

Hong Kong Barcelona

Budapest

Inhalt

Vorwort

Hauptvorträge

Von der Verknüpfung zur Integration: Kontrollstrategie oder kognitive Architektur <i>W. v.Hahn, Universität Hamburg</i>	1
--	---

Representation and Process in Human Speech Comprehension <i>W. Marslen-Wilson, University of London, Birkbeck College</i>	11
--	----

Grammar, Intonation and Discourse Information <i>M. Steedman, University of Pennsylvania</i>	21
---	----

Gesprochene Sprache

Zur prosodischen Kennzeichnung von spontaner und gelesener Sprache <i>A. Batliner et al., Universität München und Universität Erlangen-Nürnberg</i>	29
--	----

Dual Use of Syntactic Information for Acoustic Recognition and Semantic Processing in a Spoken-Language Database Query System <i>H. Bergmann et al., aspect Gesellschaft für Mensch-Maschine Kommunikation mbH, Hamburg</i>	39
---	----

EVAR: Ein sprachverstehendes Dialogsystem <i>W. Eckert et al., Universität Bielefeld und Universität Erlangen-Nürnberg</i>	49
---	----

Prosodisches Wissen im Lexikon <i>D. Bleiching, Universität Bielefeld</i>	59
--	----

Computational Tools for the Development of Event Phonologies <i>J. Carson-Berndsen, Universität Bielefeld</i>	69
--	----

Optimierung eines HMM-Spracherkennungssystems <i>F. Class et al., Daimler-Benz AG und Telefunken Systemtechnik, Ulm</i>	79
--	----

Prosody, Time Types, and Linguistic Design Factors in Spoken Language System Architectures <i>D. Gibbon, Universität Bielefeld</i>	90
--	----

Towards Cognitive Processing of Speech Signals <i>A. Hauenstein, K. Hübener, Universität Hamburg</i>	100
---	-----

MAFID - Ein Experimentalsystem	109
zur Erkennung und Interpretation der Fokusintonation im Deutschen	
<i>J. Machate, J. Hoepelman, Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation, Stuttgart</i>	
Supporting Speech Processing by Expectations: A Conceptual Model of Radiological Reports to Guide the Selection of Word Hypotheses	119
<i>M. Schröder, Universität Hamburg</i>	
Einflüsse der Folgestruktur und der zeitlichen Bedingungen auf die Vokalperzeption	129
<i>W. Tscheschner, Technische Universität Dresden</i>	
Prosodic Phonology and its Role in the Processing of Written Language	139
<i>R. Wiese, Universität Düsseldorf</i>	
Modeling Form Similarity in the Mental Lexicon with Self-organizing Feature Maps	149
<i>P. Wittenburg, U. Frauenfelder, Max-Planck Institute for Psycholinguistics, Nijmegen</i>	
 Morphologie	
Paradigm-Based Derivational Morphology	159
<i>J. Kilbury, Universität Düsseldorf</i>	
 Syntax und Parsing	
Using Disjunctive Constraints in a Bottom-Up Parser	169
<i>U. Block, L. Schmid, Siemens AG, München</i>	
How to Cope with Scrambling and Scope	178
<i>A. Frank, U. Reyle, Universität Stuttgart</i>	
Eine Parserarchitektur zur Verarbeitung koordinierter Strukturen	188
<i>H. Haugeneder, Siemens AG, München</i>	
SOUL-Processing: Semantik-orientierte Prinzipien menschlicher Sprachverarbeitung	198
<i>B. Hemforth, L. Konieczny, Universität Freiburg</i>	
An Empirical Approach to Syntax Learning	209
<i>S. Naumann, J. Schrepp, Universität Trier</i>	
On Non-Head Non-Movement	218
<i>K. Netter, DFKI Saarbrücken</i>	

Constituent Coordination in HPSG	228
<i>M. Paritong, Universität des Saarlandes</i>	

A Parallel Bottom-up Tomita Parser	238
<i>K. Sikkel, M. Lankhorst, Universität Twente</i>	

Semantik

Point-Based Descriptions of Interval Relations	248
<i>K. Eberle, Universität Stuttgart</i>	

Eine Disambiguierungskomponente für Modalverben	258
<i>B. Kipper, Universität des Saarlandes</i>	

Verbfeldgenerierung	268
<i>J. Kunze, Forschungsgruppe Computerlinguistik, Berlin</i>	

Zur Verarbeitung lokaler Adjunkte	278
<i>C. Maienborn, Universität Hamburg</i>	

Ein Ansatz zur kontextsensitiven Verarbeitung nicht-lexikalisierten Nomen-Nomen Komposita	289
<i>R. Meyer, Universität Heidelberg</i>	

Generierung

A Combined Disambiguation Method for Target Word Selection	299
<i>E. Breidt, Universität Tübingen, U. Schwall, IBM Deutschland</i>	

Finding Adequate Routes for the Generation of Route Descriptions	309
<i>K.-U. Carstensen, Universität Osnabrück</i>	

Satzgenerierung in TELOS: Zeitliche Lokalisierung von Situationen in einer räumlichen Domäne	319
<i>M. Klenner, Universität Freiburg</i>	

TECHDOC: A System for the Automatic Production of Multilingual Technical Documents	329
<i>D. Rösner, FAW Ulm, M. Stede, University of Toronto</i>	

Systeme

Ein konnektionistisches System zur Satzerkennung am Beispiel der Übersetzung von Datenbankabfragen nach SQL	339
<i>K. Eder, R. Deffner, H. Geiger, Kratzer Automatisierung GmbH</i>	

Posters

Flexible Semantics Communication in Integrated Speech/Language Architectures <i>A.K. Diagne, J. Nerbonne, DFKI Saarbrücken</i>	348
A Server for Area Code Information Based on Speech Recognition and Synthesis by Concept <i>S. Dobler, PKI Nürnberg, et al.</i>	353
Linguistisch motivierte Silbenmodellbildung <i>G. Flach, TU Dresden</i>	358
Being Informative: The Role of a Conversational Record in Plan-based Discourse <i>E. Garner, W. Heinz, Austrian Research Institute for Artificial Intelligence</i>	364
Robust Preprocessing and Segmentation of Fluent Speech <i>H.-P. Hirsbrunner, Universität Bern</i>	369
Interaktive Gestaltung der graphischen Benutzeroberfläche eines Expertensystem durch gesprochene Sprache - eine prototypische Realisierung <i>H. Klaus, R. Marzi, TU Berlin</i>	375
DiTo - Ein Diagnostik-Werkzeug für die syntaktische Analyse <i>J. Klein, DFKI Saarbrücken, L. Dickmann, Universität des Saarlandes, A.K. Diagne, J. Nerbonne, K. Netter, DFKI Saarbrücken</i>	380
Automatische Extraktion prosodischer Merkmale aus den Verläufen von Sprachgrundfrequenz und Lautheit <i>M. Reyelt, TU Braunschweig</i>	385
Maschinelles Verfahren zur Bestimmung der Bedeutung abgeleiteter Wörter ("MORSE") <i>U. Seewald, Universität Hannover</i>	390

Vorführungen

Experiments in Dialogue Context Dependent Language Modelling <i>P. Witschel, G. Th. Niedermair, Siemens AG, München</i>	395
--	-----