

Günther Görz (Hrsg.)

KONVENTS 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 1
W. v. Hahn, Universität Hamburg

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

- Grammar, Intonation and Discourse Information 21
M. Steedman, University of Pennsylvania

Gesprochene Sprache

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

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

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

- Prosodisches Wissen im Lexikon 59
D. Bleiching, Universität Bielefeld

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

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

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

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

- MAFID - Ein Experimentsystem
zur Erkennung und Interpretation der Fokusintonation im Deutschen**
*J. Machate, J. Hoepelman, Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation,
Stuttgart*

- Supporting Speech Processing by Expectations: A Conceptual Model of Radiological
Reports to Guide the Selection of Word Hypotheses** 119
M. Schröder, Universität Hamburg

- Einflüsse der Folgestruktur und der zeitlichen Bedingungen auf die Vokalperzeption** 129
W. Tscheschner, Technische Universität Dresden

- Prosodic Phonology and its Role in the Processing of Written Language** 139
R. Wiese, Universität Düsseldorf

- Modeling Form Similarity in the Mental Lexicon with Self-organizing Feature Maps** 149
P. Wittenburg, U. Frauenfelder, Max-Planck Institute for Psycholinguistics, Nijmegen

Morphologie

- Paradigm-Based Derivational Morphology** 159
J. Kilbury, Universität Düsseldorf

Syntax und Parsing

- Using Disjunctive Constraints in a Bottom-Up Parser** 169
U. Block, L. Schmid, Siemens AG, München

- How to Cope with Scrambling and Scope** 178
A. Frank, U. Reyle, Universität Stuttgart

- Eine Parserarchitektur zur Verarbeitung koordinierter Strukturen** 188
H. Haugeneder, Siemens AG, München

- SOUL-Processing: Semantik-orientierte Prinzipien menschlicher Sprachverarbeitung** 198
B. Hemforth, L. Konieczny, Universität Freiburg

- An Empirical Approach to Syntax Learning** 209
S. Naumann, J. Schrepp, Universität Trier

- On Non-Head Non-Movement** 218
K. Netter, DFKI Saarbrücken

Constituent Coordination in HPSG <i>M. Paritong, Universität des Saarlandes</i>	228
A Parallel Bottom-up Tomita Parser <i>K. Sikkel, M. Lankhorst, Universität Twente</i>	238
Semantik	
Point-Based Descriptions of Interval Relations <i>K. Eberle, Universität Stuttgart</i>	248
Eine Disambiguierungskomponente für Modalverben <i>B. Kipper, Universität des Saarlandes</i>	258
Verbfeldgenerierung <i>J. Kunze, Forschungsgruppe Computerlinguistik, Berlin</i>	268
Zur Verarbeitung lokaler Adjunkte <i>C. Maienborn, Universität Hamburg</i>	278
Ein Ansatz zur kontextsensitiven Verarbeitung nicht-lexikalisierter Nomen-Nomen-Komposita <i>R. Meyer, Universität Heidelberg</i>	289
Generierung	
A Combined Disambiguation Method for Target Word Selection <i>E. Breidt, Universität Tübingen, U. Schwall, IBM Deutschland</i>	299
Finding Adequate Routes for the Generation of Route Descriptions <i>K.-U. Carstensen, Universität Osnabrück</i>	309
Satzgenerierung in TELOS: Zeitliche Lokalisierung von Situationen in einer räumlichen Domäne <i>M. Klenner, Universität Freiburg</i>	319
TECHDOC: A System for the Automatic Production of Multilingual Technical Documents <i>D. Rösner, FAW Ulm, M. Stede, University of Toronto</i>	329
Systeme	
Ein konnektionistisches System zur Satzerkennung am Beispiel der Übersetzung von Datenbankanfragen nach SQL <i>K. Eder, R. Deffner, H. Geiger, Kratzer Automatisierung GmbH</i>	339

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. Niedermaier, Siemens AG, München</i>	395
---	-----