

Anuncios**Anuncios**

ADVANCED COURSE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ACAI)
 CASTLE OF CHAPEAU CORNU
 VIGNIEU, FRANCE, 2nd - 12 JULY, 1985

DIRECTORS

W. BIBEL Technische Universitaet Muenchen
 Munich, Germany

Ph. JORRAND C.N.R.S, LIFIA
 Grenoble, France

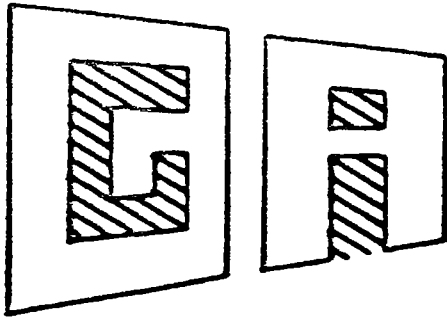
LECTURERS

W. BIBEL	Munich, Germany
A. BIERMANN	Durham, USA
G. HUET	Paris, France
Ph. JORRAND	Grenoble, France
J. MYLOPOULOS	Toronto, Canada
E. SHAPIRO	Rehovot, Israel
M. STICKEL	Menlo Park, USA

TOPICS

Inference methods
 Program synthesis from examples
 Parallel and rewriting techniques for programming
 Rewrite and functional techniques
 Knowledge representation
 Logic programming and its applications
 Deductive inference

Deadline for application
 31st DECEMBER, 1984



CALL FOR PAPERS

Österreichische Artificial Intelligence - Tagung 1985

veranstaltet von der
Österreichischen Gesellschaft für AI

Am 26. und 27. September 1985 veranstaltet die ÖGAI an der Universität Wien die Österreichische Artificial Intelligence - Tagung 1985. Dazu werden Beiträge aus allen Teilgebieten der AI erwartet, z.B.

AI-Tools	Lernen
Auswirkungen der AI	Natürlichsprachige Systeme = <i>Language Natur</i>
Automatisches Programmieren	Planen und Suchen
Bildverstehen	Robotics
Cognitive Science	Theorembeweisen
Expertensysteme	Wissensrepräsentation

Es sind eingeladene Vorträge, sowie begutachtete Vorträge (max. 8 Seiten) und Kurzvorträge (max. 4 Seiten) vorgesehen. Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Die Beiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht.

Termine

- Einreichen des vollständigen Beitrags
in 3 Exemplaren bis 1.4.1985.
- Benachrichtigung über Annahme/Ablehnung bis 15.5.1985.
- Abgabe der druckreifen Fassung bis 1.7.1985.

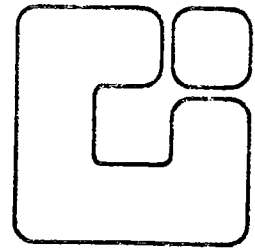
Tagungsleiter: **Johannes Retti**

Programmkomitee: **Harald Trost** **Wien**

W. Bibel	München	P. Raulefs	Kaiserslautern
B. Buchberger	Linz	I. Steinacker	Linz
E. Buchberger	Wien	R. Trappl	Wien
W. Horn	Wien	H. Weseslindtner	Wien
H. Kandl	Wien	W. Wahlster	Saarbrücken

Beiträge an: **Harald Trost**
Institut für Medizinische Kybernetik
und Artificial Intelligence
Universität Wien
Freyung 6/2
A-1010 Wien

SPRACHVERARBEITUNG IN INFORMATION UND DOKUMENTATION



5.3.-7.3.85

Jahrestagung 1985 der Gesellschaft für Linguistische Datenverarbeitung (GLDV) in Kooperation mit der Fachgruppe 3 "Natürlichsprachliche Systeme" im FA 1.2 der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) am Fachbereich BID der FH Hannover

Soc. Alemana por el Procesamiento de Datos

PROGRAMM

Dienstag, 5.3.1985

- 13.00 Zwangloser Rundgang durch den Fachbereich BID (Harm Glashoff)
- 14.00 Eröffnung
- 14.30 Verarbeitung von Daten, Repräsentation von Wissen, Erarbeitung von Information (Rainer Kuhlen)
- 16.00 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E
- | | |
|--|--|
| <p><u>GRUNDKONZEPTE VON SYSTEMEN</u></p> <p>16.30 Eine korzeptionelle Basis für natürlich-sprachliche Systeme (<u>Manfred Thiel</u>)</p> <p><u>SPRACHGENERIERUNG</u></p> <p>17.15 Generierung von Deutsch aus einer semantischen Repräsentation (<u>Dietmar Roesner</u>)</p> <p><u>KONTRAPUNKT SPRACHANALYSE</u></p> <p>18.00 Experimentalphonetische Untersuchungen von Stimmen bekannter Sprecher auf der Basis von digitalen Sprachsignalen (<u>K.-G. Schweisthal</u>)</p> <p>19.00 Welcome-Party in der BID-Bibliothek</p> | <p><u>LEXIKONPROBLEME</u></p> <p>Vorbemerkungen zu einer computerunterstützten Lösung für die Lexikographie im Verlag (<u>Raimund Drewek</u>)</p> <p>Ein System zum Erkennen abgeleiteter und zusammengesetzter Wörter (<u>H.Schaefer/C.Ohlendorf</u>)</p> |
|--|--|

Mittwoch, 6.3.1985

- | | |
|--|--|
| <p><u>MENSCH-MASCHINE-KOMMUNIKATION</u></p> <p>9.00 Ein juristisches Expertensystem auf der Grundlage von Logik und Linguistik (<u>Franz Guenther/Hubert Lehmann</u>)</p> <p>9.45 Die Materialien des "Advanced Language Project". Empirische Untersuchungen zum Leistungsumfang und -vergleich eines praxisorientierten natürlichsprachlichen Interface (<u>M.Jarke/J.Krause</u>)</p> <p>10.30 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E</p> <p>11.00 A language model for investigating natural language interaction with machines (<u>Magdalena Zoppitz</u>)</p> <p>11.45 Partnermodellierung in Beratungsdialogen (<u>Katharina Morik</u>)</p> <p>12.30 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E</p> <p>14.00 Erfahrungsaustausch LDV-Ausbildung und Berufsperspektiven</p> <p>16.00 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E</p> <p>16.30 Mitgliederversammlung der GLDV</p> <p>21.00 Kulturprogramm: Theater an der Bult</p> | <p><u>EXPERTENSYSTEME</u></p> <p>Ansätze zum Aufbau der Wissensbasis eines Expertensystems durch linguistische Analyse verbal beschriebener Zusammenhänge (<u>E. Lehmann</u>)</p> <p>Ein wissensbasiertes System zur Literaturerfassung (<u>Jörg Schirra</u>)</p> <p>TRICON: Ein System für geometrische Konstruktion in natürlichsprachlicher Eingabe (<u>Johannes Arz</u>)</p> <p>Interrogative Wissensrepräsentation als Grundlage für regelbasierte Expertensysteme (<u>Bernd Müller/Franco di Primio</u>)</p> |
|--|--|

Donnerstag, 7.3.1985

INFORMATION RETRIEVALTEXTREPRÄSENTATION

- 9.00 Automatische Inhaltserschließung zwischen
Forschung und Anwendung. Ergebnisse aus dem
AIR-Projekt (Gerhard Lustig)
- 9.45 Die Inferenzmaschine von WAI/AIR (Gerd Knorz)
- 10.30 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E
- 11.00 Textrecherche mit Mehrwortverbindungen
(Christoph Schwarz)
- 11.45 Projekt SYNOPSIS: Retrieval mit Nominal-
gruppen (Lothar Rostek)
- 12.30
- 13.15 P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E P A U S E
- 14.00 Podiumsdiskussion Verbundforschung
(Johannes Arz, Tobias Brückner, Peter Cani-
sius, Christa Hauenschild, Dr. Marx, Claus
Rollinger, Nina-Jacqueline Schachter-Radig)
- 16.00 P A U S E E N D E P A U S E E N D E P A U S E E N D E P A U S E

Textrepräsentation und Textverstehen
(Christopher Habel/Claus Rollinger)Eine Textgrammatik für Wetterberichte und deren
Verwendung für die Erzeugung von Zusammenfassungen
(Josef Michel)Textlinguistische Komponenten in der Informations-
erschließung: Projekt PROLIT (Anneli Rothkegel)Informationsmanagement und Kondensierung von Fach-
texten im Textinformationssystem TOPIC
(Udo Hahn/Ullrich Reimer)Mikrosyntax und Weltmodell: Ein Versuch zur automa-
tischen Erkennung von Eigennamen als Ausgangspunkt für
die Anonymisierung datenschutzwürdiger psychotherapeu-
tischer Texte (Barbara Schmucker)Arbeitskreise der GLDV (Termine nach Vereinbarung
bis 18.00 Uhr)

Die Termine für die Vorführungen werden bei Tagungsbeginn bekanntgegeben.

Tagungsort ist der Fachbereich EID der Fachhochschule Hannover, Hanomagstr.8, 3000 Hannover 91,
Tel. (0511) 44 43 44. Das Tagungsbüro ist ab 5.3.85, 12.00 Uhr besetzt.

Die Tagungsgebühr beträgt DM 30,-. Für Studierende ist die Teilnahme kostenlos. Für Mitglieder der GLDV
ist in der Tagungsgebühr der Bezug des Sammelbandes der Tagung inbegriffen. Die Tagungsgebühr kann am
Tagungsbüro entrichtet werden.

Voranmeldungen sind erwünscht. Bitte benutzen Sie das beigelegte Formular.

Die Teilnahme am Kabarettabend im Theater an der Bult kostet pro Person DM 16,-, für Studierende DM 10,-.
Da das Theater klein und die Zahl der Plätze beschränkt ist, bittet das Organisationskomitee um Ihre Vcran-
meldung.

Für die Zimmerreservierung benutzen Sie bitte die beigelegte Karte an das Amt zur Verkehrsförderung.
Studentische Teilnehmer können in beschränktem Umfang im Wohnheim Dorotheenstraße untergebracht werden.
Die Kosten betragen DM 31,14 für zwei Übernachtungen. Eine Voranmeldung ist erforderlich.

Bitte schicken Sie Ihre Voranmeldung an:

Brigitte Endres-Niggemeyer
Fachhochschule Hannover
Fachbereich EID
Hanomagstr.8
3000 Hannover 91
Tel. (0511) 44 43 44

TUESDAY - 9 JULY

8:45am - 12:15pm

ALL SESSIONS: Cobb Hall, 5811 South Ellis

- Carole D. Hafner - "Semantics of Temporal Queries and Temporal Data"
- Klaus Obermayer - "Temporal Inferences in Medical Texts"
- Kenneth Men-tem Yip - "Tense, Aspect and the Cognitive Representation of Time"
- Shozo Maki, Akira Shimazu & Hirokato Nomura - "Classification of Modality Function & Its Application to Japanese Language Analysis"
- John C. Mallery - "Universality and Individuality: The Interaction of Noun Phrase Determiners in Copular Clauses"
- William J. Rapaport - "Mentioning Semantics for Propositional Semantic Networks"

1:45 - 5:15pm

- INVITED SPEAKER - Fernando Pereira** - "A Survey of Natural Language Research at Japan's Institute for New Generation Computing Technology"
- Philip Cohen & Hector Lovecchio - "Speech Acts and Rationality"
- Jerry Hobbs - "Ontological Promiscuity"
- Sam Pilato & Robert Berwick - "Reversible Automata & Induction of the English Auxiliary System"
- G. Edward Barton, Jr. - "The Computation Difficulty of ID/VP Parsing"
- Aravind Joshi & K. Vijayshanker - "Some Computational Properties of Tree Adjoining Grammars"
- David McDonald & James Pustejovsky - "TAGs as a Grammatical Formalism for Generation"

WEDNESDAY - 10 JULY

8:45am - 12:15pm

Michael McCord - "Modular Logic Grammars"

- Robert Berwick & Sandiway Fong - "New Approaches to Parsing Conjunctions Using Prolog"
- Mark Johnson - "Generalizing the Earley Algorithm"
- Leuri Karttunen & Marlin Kay - "Structure Sharing with Binary Trees"
- Fernando Pereira - "A Structure-Sharing Representation for Unification-Based Grammar Formalisms"
- Stuart M. Shieber - "Using Restriction to Extend Parsing Algorithms for Complex-Feature-Based Formalisms"

1:45 - 5:15pm

- INVITED SPEAKER - William Woods** - "Knowledge and Language: A New Frontier"
- Philip Hayes - "Semantic Case Frame Parsing & Syntactic Generality"
- Mark Jones & Alan Drexell - "Movement in Active Production Networks"
- Derek Proudian & Carl Pollard - "Parsing Head-driven Phrase Structure Grammar"
- Carl Pollard & Lewis Creary - "A Computational Semantics for Natural Language"
- Leonardo Lesmo & Pietro Torasso - "Analysis of Conjunctions in a Rule-based Parser"

5:30-6:30pm

- ACL Business Meeting**
- 7:30-10:30pm
- Reception (cash bar) and Banquet**
Hutchinson Commons
5706 S. University
Presidential address, Madeleine Bates

THURSDAY - 11 JULY

8:45am - 12:15pm

INVITED SPEAKER - Barbara Grosz - "The Structures of Discourse Structures"

- Ramko Scha & Livia Polanyi - "The Dynamic Discourse Model: A Formal Approach to Discourse Segmentation"
- Sandra Carberry - "A Pragmatics Based Approach to Understanding Intersentential Ellipsis"
- Douglas Appelt - "Some Pragmatic Issues in the Planning of Definite & Indefinite Noun Phrases"
- Bred Goodman - "Repairing Reference Identification Failures by Relaxation"

1:45 - 5:15pm

- INVITED SPEAKER - Sonthe Weßber**
- Raymonde Guindon & Burton Wagner - "Focusing in Anaphora Resolution: Allocation of Short-term Memory"
- Karen Kukich - "Explanation Structures in XSEL"
- Cecile L. Paris - "Description Strategies for Naive & Expert Users"
- Kenneth Church - "Stress Assignment in Letter to Sound Rules for Speech Synthesis"
- Brian Phillips, Michael Freiling, James Alexander, Steven Messick, Steve Rehfuss & Sheldon Nicholl - "An Eclectic Approach to Building Natural Language Interfaces"

FRIDAY - 12 JULY

8:45am - 12:15pm

Daniel Flickinger, Carl Pollard & Thomas Wasow - "Structure Sharing in Lexical Representation"

- Thomas Ahnswede - "A Tool Kit for Lexicon Building"
- Roy Byrd & Martin Chodorow - "Using an On-line Dictionary to Find Rhyming Words and Pronunciations for Unknown Words"
- Uri Zernik & Michael G. Dyer - "Towards a Self-Extending Phrasal Lexicon"
- Andrew D. Beale - "Grammatical Analysis by Computer of the Lancaster-Oslo/Bergen Corpus of British English Texts"
- Marth Chodorow, Roy Byrd & George Holdom - "Extracting Semantic Hierarchies from a Large On-line Dictionary"
- 1:45 - 3:45pm
- INVITED SPEAKER - George Miller** - "Dictionaries of the Mind"
- Ran Decker - "The Use of Syntactic Clues in Discourse Understanding"
- Helen M. Giggly - "Grammar Viewed as a Functioning Part of a Cognitive System"

PROGRAM COMMITTEE

- William Mann (chair) - USC Information Sciences Institute
- Robert Amstar - Bell Communications Research
- Rusty Bobrow - Bolt Beranek and Newman
- Daniel Chester - University of Delaware
- Philip Cohen - SRI International
- Timothy Finin - University of Pennsylvania
- Ralph Grishman - New York University
- Beatrice Orlitzky - System Development Corporation
- Nan Sag - Stanford University
- Gary Simmons - Summer Institute of Linguistics
- Jonathan Stearns - MCC Corporation

Nominations for ACL Offices for 1988

- President: Ralph Weischedel
- Vice President: William Mann
- Secretary/Treasurer: Donald Walker
- Executive Committee (1986-1988):
Barbara Grosz
Nominating Committee (1986-1988):
Madeleine Bates

CALL FOR PAPERS



LFA '85

MATEMÁTICA

1985 IEEE WORKSHOP ON
LANGUAGES FOR AUTOMATION :

" COGNITIVE ASPECTS IN INFORMATION PROCESSING "

JUNE 28-29, 1985

PALMA DE MALLORCA, SPAIN

Sponsored by:
IEEE Computer Society
IEEE TC on PAMI

In cooperation with:
IEEE Spain
Int'l Fuzzy Sys. Assoc.
Polyt. Univ. of Madrid
Polyt. Univ. of Catalunya
University of Maryland
Illinois Inst. of Technology

The theme of next year's LFA Workshop is: Cognitive Aspects in Information Processing. We wish to study and compare how biological organisms and intelligent computer systems filter, selectively store, retrieve and attend to relevant information. Papers on decision-making models, man-machine interfaces, knowledge representation and delivery, experiential databases, behavioral signature extraction, shift of attention among/with in behavioral modalities; filtering of input data, zooming and focusing operations, locus of vision vs locus of attention, ultra concurrent and asynchronous designs for information processing and decision-making, weighing of evidence, event-data correlation and inference, and decision-making algorithms are solicited. Complete manuscripts (20-page maximum) with 200-word abstract must be sent by February 1, 1985 to: Prof. P.A. Ligomenides, Computers & Cybernetic Eng. Program, E.E. Department, Univ. of Maryland, College Park, MD 20742, USA.

Workshop Honorary Chairman:
Workshop General Chairman:
Program Committee Chairman:
Co-Chairman:
Keynote Speaker:
Local Arrangements:
Program Committee Members:

L. A. Zadeh, Univ. of Calif., Berkeley, USA
H. J. Zimmermann, Tech. U. Aachen, Germany
P. A. Ligomenides, Univ. of Maryland, USA
S. K. Chang, Illinois Inst. of Technol., USA
A. Rosenfeld, Univ. of Maryland, USA
T. Riera, Polyt. Univ. of Catalunya, Spain
J. C. Bezdek, Univ. of South Carolina, USA
K. S. Fu, Purdue Univ., USA
J. Gutierrez, Polyt. Univ. of Madrid, Spain
S. M. Kosslyn, Harvard Univ., USA
T. Riera, Polyt. Univ. of Catalunya, Spain
A. Rosenfeld, Univ. of Maryland, USA
R. R. Yager, Iona College, USA

Paper Deadline: February 1, 1985
Acceptance Notification: April 1, 1985
Final Version Due: May 1, 1985

Publication: Proceedings will be published
by the IEEE Computer Society, P.O.Box 639,
Silver Spring, MD 20910, USA

18th SLE ANNUAL MEETING IN TOLEDO

To be mailed to:

Prof. F. Marcos Marín or
Dr. J.C. Moreno
Dep. de Lengua Española
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Facultad de Filosofía y Letras
E- 28049 MADRID
SPAIN

I plan to participate in the 18th Annual Meeting of the SLE to be held in Toledo, September 3-6, 1985.

NAME:

ACADEMIC AFFILIATION:

MAILING ADDRESS:

PAPERS

All colleagues who have already given the title of their papers for the 1985 SLE Meeting, and any others who would also like to join them, are now invited to submit an abstract of not more than 300 words, to reach the organizers not later than March 31st. A programme will be selected in April, and speakers and reserve speakers will be notified. Papers are to be not more than 25 minutes long when read, with a further 15 minutes discussion time allowed. Colleagues who, for special reasons, require a different period of time and/or special equipment of any kind should indicate this with their abstract. Workshops will be announced if proposed.

ADDITIONAL INFORMATION

- 1.- Special arrangements for members coming from countries with currency restrictions are being considered. Those interested should write directly to the organizers.
- 2.- May we remind you that payment for accommodation and meals, less the deposit already paid upon reservation, should be paid at the time of registration on Monday 2nd September or Tuesday 3rd September.

NOTA PARA ESPAÑOLES

Los ciudadanos españoles que deseen participar en el Congreso de la SLE deberán ser miembros de la Sociedad. Si no lo fueran han de ponerse en contacto con el Pr. Dr. Werner Winter, Universität Kiel, Olshausenstrasse 40, N 50 d D- 2300 Kiel, Alemania, y enviarle un cheque o transferencia por valor de 45 DM. La inscripción y la cuota de reserva podrán abonarla en pesetas, en la cuenta indicada, al cambio vigente el día del abono. El resto del pago se hará en el momento de recoger la documentación, en Toledo.

MARCO TEMÁTICO.

Caben dentro del Congreso los siguientes temas:

- (1) Lingüística matemática
- (2) Lingüística cuantitativa
- (3) Lingüística computacional
- (4) Lógica
- (5) Filosofía del lenguaje
- (6) Epistemología y teoría de la ciencia
- (7) Teoría de lenguajes formales y autómatas
- (8) Teoría de la computabilidad
- (9) Modelos matemáticos
- (10) Procesamiento del lenguaje
- (11) Métodos informáticos
- (12) Inteligencia artificial
- (13) Representación del conocimiento

No se trata de una lista cerrada y pretendemos que la actividad del Congreso se oriente hacia los temas teóricos.

LISTA DE PONENTES (todos han aceptado).

- N. Batlle Nicolau (Rector de la Universidad de Palma de Mallorca), "Lenguaje y autómatas"
- G. Bueno Martínez (Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Oviedo), "La concepción del lenguaje en el Cratilo de Platón"
- E. García Camarero (Ex-Director del Centro de Cálculo, Universidad Complutense de Madrid), "Ingeniería lingüística"
- R. López de Mantaras (Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Cataluña), "Aprendizaje del significado de descriptores lingüísticos"
- C. Martín Vide y S. Serrano Farrera (Facultad de Filología, Universidad de Barcelona), "Algunos modelos matemáticos recientes para las lenguas naturales"
- J. Muguerza Carpintier (Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, U.N.E.D.), "El trasfondo lingüístico de la ética comunicativa"
- J. Pla Carrera (Facultad de Matemáticas, Universidad de Barcelona), "Lógica y gramaticalidad"
- D. Quesada Casajuana (Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad de Barcelona), "La teoría de modelos como teoría semántica del lenguaje natural"
- J. Rosselló Ximenes (Facultad de Filología, Universidad de Barcelona), "La irreductibilidad de la gramática"
- V. Sánchez de Zavala (Facultad de Filosofía, Universidad del País Vasco), "Sobre la formalización de los contenidos semánticos"
- E. Trillas Ruiz (Presidente del C.S.I.C.), "Lógica polivalente y vaguedad lingüística"
- F. Verdejo (Facultad de Informática, Universidad del País Vasco), "Estrategias, planes y objetivos en diálogos tutor-alumno"

ra solicitar más información y proponer comunicaciones, escribir a:

Prof. Carlos Martín Vide
Departamento de Lingüística General
Facultad de Filología
Universidad de Barcelona
Gran Vía, 585
08007 Barcelona

(tf.: 93 - 301 43 38)

