

Ankündigungen

Für Hinweise auf EMISA-Veranstaltungen und Veranstaltungen mit EMISA-Beteiligung siehe auch Seite 3 - 9!)

- Second East European Symposium on Advances in Databases and Information Systems - ADBIS'98, 7. - 10. September 1998, Poznan/Polen
- Workshop "Integration heterogener Softwaresysteme" im Rahmen der GI-Jahrestagung 1998, 21. September 1998, Universität Magdeburg
- Workshop "Componentware - Schlüsseltechnologie für moderne Krankenhaus-informationssysteme" im Rahmen der GI-Jahrestagung 1998, 22. September 1998, Universität Magdeburg
- 1st European Workshop on Workflow and Process Management (WPM'98) "Workflow Management Research Projects"
2. Oktober 1998, ETH Zürich/Schweiz
- 5. Workshop Algorithmen und Werkzeuge für Petrinetze,
5. - 6. Oktober 1998, Universität Dortmund
- **EMISA-Fachgruppentreffen 1998 "Integration von Mensch, Organisation und Technik: eine partielle Bilanz",**
7. - 9. Oktober 1998, Institut Arbeit und Technik, Gelsenkirchen
- Treffen der GI-Arbeitsgruppe
"Petrinetze und Informationssysteme in der Praxis"
26. Oktober 1998, Universität Magdeburg
- 8. Fachtagung "Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft BTW'99"
1. - 3. März 1999, Universität Freiburg
- 4. Int. Tagung "Wirtschaftsinformatik 1999"
3. - 5. März 1999, Universität Saarbrücken
- 23. Jahrestagung der Gesellschaft für Klassifikation "Classification and Information Processing at the Turn of the Millenium"
10. - 12. März 1999, Bielefeld
- GI-Workshop "Modellierung '98"
10. - 12. März 1999, Universität Karlsruhe
- 11th Workshop über Grundlagen von Datenbanken
25. - 28 Mai 1999, Luisenthal (Thüringen)
- 11th Conference on Advanced Information Systems Engineering CaiSE'99
14. - 16. Juni 1999, Heidelberg
- 4th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems
17. - 19. Juni 1999, Universität Klagenfurt/Österreich

C A L L F O R P A R T I C I P A T I O N

Second East-European Symposium on
Advances in Databases and Information Systems - ADBIS'98
Poznan (Poland), September 7-10, 1998

<http://www.cs.put.poznan.pl/adbis98/>

Sponsored by the State Committee for Scientific Research (KBN)
Poland

In cooperation with the:
ACM SIGMOD,
ACM Chapter Poland,
Moscow ACM SIGMOD Chapter,
Polish Information Processing Society.

Aims and Scope

The aim of the conference is to provide a forum for the exchange of scientific achievements between the research communities of Eastern Europe and the rest of the world in the area of databases and information systems.

The Symposium continues the series of ADBIS events organized by the Moscow ACM SIGMOD Chapter and held in Moscow and St. Petersburg. ACM SIGMOD will actively support the organization of the Symposia and warrant the high quality of the program. The organizers have the ambition to make the ADBIS Symposium the premier database and information systems conference in Eastern Europe, to increase interaction and collaboration between researchers from East and West and to provide an internationally recognized tribune for the presentation of research.

Topics

The ADBIS'98 Symposium focuses on emerging and innovative approaches through which advanced information systems (IS) and system-level functions can be developed within the distinct frameworks. New large- and middle-scaled IS components, their performance issues, their reliability, their architectures and applications, and progress in their design, implementation and deployment technologies will continue to be emphasized.

Additionally, the symposium addresses to the uprising subjects and topics. Among these are the emerging theories, computational principles, technologies and architectures within which novel principles and techniques can be developed and applied to address practical issues for large- and middle-scaled information systems, such as integrity constraints, consistency, performance, object management, interoperability, cooperative systems, transaction management, distributed computations, client-server systems, etc.

The conference program includes paper presentations in the

following fields:

- Query Languages,
- Query Optimization,
- Collaborative Systems,
- Schema Integration,
- Storage Management,
- Version Management,
- Object Systems,
- Knowledge Discovery,
- The World Wide Web,
- System Design.

O R G A N I Z A T I O N

General Chair

Tadeusz Morzy (Poznan University of Technology, Poland)

Program Committee Co-Chairs

Witold Litwin (University Paris 9 Dauphine, France)
Gottfried Vossen (University of Muenster, Germany)

Industrial Track Chair

Witold Staniszkis (Rodan-System, Poland)

ACM SIGMOD Advisor

Marek Rusinkiewicz (MCC, USA)

European Coordinator

Johann Eder (University of Klagenfurt, Austria)

Program Committee

Divyakant Agrawal (UC Santa Barbara, USA)
Suad Alagic (Wichita State University, USA)
Yuri Breitbart (Lucent Technologies - Bell Laboratories, USA)

Jerzy Brzezinski (Poznan University of Technology, Poland)
Omran Bukhres (Purdue University, USA)
Wojciech Cellary (University of Economics at Poznan, Poland)

Jan Chomici (Monmouth University, USA)
Bogdan Czejdo (Loyola University, USA)
Janis Grundspenkis (Riga Technical University, Latvia)
Renigijus Gustas (University of Karlstad, Sweden)
Abdelalam Helal (MCC, USA)
Leonid Kalinichenko (Institute for Problems of Informatics, Russian Academy of Sciences, Russia)
Wolfgang Klas (University of Ulm, Germany)
Mikhail Kogalovsky (Market Economy Institute, Russian Academy of Sciences, Russia)

Ralf Kramer
 Sergey Kuznetsov
 Pericles Loucopoulos
 Florian Matthes
 Yannis Manolopoulos
 Rainer Manthey
 Guido Moerkotte
 Pavol Navrat
 Nikolay Nikitchenko
 Boris Novikov
 Pritt Parmakson
 Alain Pirotte
 Erhard Rahn
 Tore Risch
 Colette Rolland
 Silvio Salza
 Michel Scholl
 Julius Stuller
 Kazimierz Subieta
 Bernhard Thalheim
 Benkt Wangler
 Tatjana Welzer
 Viacheslav Wolfengagen
 Alexandre Zamulin

(Forschungszentrum Informatik (FZI), Germany)
 (Institute for System Programming, Russian
 Academy of Sciences, Russia)
 (UMIST, United Kingdom)
 (TU Hamburg-Harburg, Germany)
 (Aristotle University, Thessaloniki,
 Greece)
 (University of Bonn, Germany)
 (Lehrstuhl fuer Praktische Informatik III,
 University of Mannheim, Germany)
 (Slovak University of Technology
 in Bratislava, Slovakia)
 (Kiev Taras Shevchenko University,
 Ukraine)
 (University of St.-Petersburg, Russia)
 (Concordia International University,
 Estonia)
 (University of Louvain, Belgium)
 (University of Leipzig, Germany)
 (Linkoping University, Sweden)
 (University of Paris 1 Pantheon Sorbonne,
 France)
 (Universita' di Roma "La Sapienza", Italy)
 (CNAM and INRIA, France)
 (Institute of Computer Science, Academy of
 Sciences, Czech Republic)
 (Institute of Computer Science,
 Polish Academy of Sciences, Poland)
 (TU Cottbus, Germany)
 (Stockholm University/KTH, Sweden)
 (University of Maribor, Slovenia)
 (JurInFOR-MSU Institute for Contemporary
 Education, Russia)
 (Institute of Informatics Systems, Russia)

Steering Committee Members

Radu Bercaru (Romania)
 Albertas Caplinskas (Lithuania)
 Janis Eidsuks (Latvia)
 Hele-Mai Haav (Estonia)
 Leonid Kalinichenko (Russia) (Chair of Steering Committee)
 Mikhail Kogalovsky (Russia)
 Tadeusz Morzy (Poland)
 Pavol Navrat (Slovakia)
 Boris Novikov (Russia)
 Jaroslav Pokorny (Czech Republic)
 Anatoly Stogny (Ukraine)
 Tatjana Welzer (Slovenia)
 Viacheslav Wolfengagen (Russia)

Local Organizing Committee Chairs

Piotr Krzyzagogski
 Robert Wrembel

E-mail: adbis98@cs.put.poznan.pl

Phone: (48) (61) 878 23 78
 (48) (61) 878 25 29
 Fax: (48) (61) 877 15 25

Institute of Computing Science
 Poznan University of Technology
 ul. Piotrowo 3A
 PL-60-965 Poznan
 POLAND

P R O G R A M

MONDAY, SEPTEMBER 7

8:30-10:00 Tutorial 1:
 Recent Progress in Data Integration
 Daniela Florescu (INRIA Rocquencourt),
 Alon Levy (University of Washington)

10:00-10:30 Coffee Break

10:30-12:00 Continuation of Tutorial 1

12:00-12:30 Coffee Break

12:30-14:00 Continuation of Tutorial 1

14:00-15:30 Lunch Break

15:30-17:00 Tutorial 2:
 Managing Multimedia Information in a Database Environment
 William I. Grosky (Wayne State University)

17:00-17:30 Coffee Break

17:30-19:00 Continuation of Tutorial 2

TUESDAY, SEPTEMBER 8

9:00-9:30 Opening Session

9:30-10:30 Keynote Talk:

Rules...and what's next?
 Towards Second Generation Data Mining Systems
 Tomasz Imielinski (Rutgers University)

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-12:30 Session 1: Query Languages

Untyped Queries, Untyped Reflective Machines and
 Conditional Quantifiers
 Jose Maria Turull Torres

Containment of Conjunctive Queries with Built-in Predicates with
 Variables and Constants over any Ordered Domain
 Nieves R. Brisaboa, Hector J. Hernandez, Jose R. Parana,
 Miguel R. Penabad

Using Queries with Multi-Directional Functions for Numerical Database Applications
Staffan Flodin, Kjell Orsborn, Tore Risch

12:30-14:30 Lunch Break

14:30-16:00 Session 2: Optimization
Multiple Range Query Optimization in Spatial Databases
Apostolos N. Papadopoulos, Yannis Manolopoulos

Optimizing Command Logs by Exploiting Semantic Knowledge
Roland Baumann

A Distributed Algorithm for Global Query Optimization in Multidatabase Systems
Silvio Saiza, Giovanni Barone, Tadeusz Morzy

16:00-16:30 Coffee Break

16:30-18:00 Session 3: Collaborative Systems
Transaction Management in Databases Supporting Collaborative Applications
Waldemar Wierczycki

Object-Oriented Design of a Flexible Workflow Management System
Mathias Weske

Extending Transaction Closures by N-ary Termination Dependencies
Kerstin Schwarz, Gunter Saake

19:30 Reception

WEDNESDAY, SEPTEMBER 9

9:00-10:00 Invited talk:
Recent Trends in Workflow Products, Research and Standards
C. Mohan (IBM Almaden Research Center)

10:00-10:30 Coffee Break

10:30-12:30 Session 4: East Meets West
Distributed Information Systems
Raif Kramer, Peter C. Lockemann

Integrated Web - Database Applications for Electronic Business
Wojciech Cellary

Term Weighting in Query-Based Document Clustering
Kai Korpinies, Esko Ukkonen

Discovery of Object-Oriented Schema and Schema Conflicts
Hele-Mai Haav, Mihail Matskin

On the Ordering of Rewrite Rules

Joachim Kroeger, Stefan Paul, Andreas Heuer

Towards Data and Object Modelling
Jaroslav Pokorny

12:30-14:30 Lunch Break

14:30-16:00 Session 5: Schema Integration
Propagation of Structural Modifications to an Integrated Schema
Regina Motz

Integration of Schemas Containing Data Versions and Time Components
Maciej Matysiak, Tadeusz Morzy, Bogdan Czejdo

Deriving Relationships between Integrity Constraints for Schema Comparison
Can Tuerker, Gunter Saake

16:00-16:30 Coffee Break

16:30-18:00 Session 6: Storage and Version Management
A Database Interface Integrating a Querying Language for Versions
Eric Andonoff, Gilles Hubert, Arnig Le Parc

The np-Tree: Region Partitioning and Indexing for Efficient Path Planning
Lusiana Nawawi, Janusz R. Getta, Phillip J. McKerrow

Replication in Mirrored Disk Systems
Athena Vakali, Yannis Manolopoulos

19:30 Choir Concert

THURSDAY, SEPTEMBER 10

9:00-10:30 Session 7: Object Systems
Clustering Techniques for Minimizing Object Access Time
Vlad S. Wietrzyk, Mehmet A. Orgun

Designing Persistence for Real-Time Distributed Object Systems
Igor Nekrestyanov, Boris Novikov, Ekaterina Pavlova

Partial Replication of Object-Oriented Databases
Michael Dobrovnik, Johann Eder

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-13:00 Session 8: Knowledge Discovery and the Web
Optimizing Knowledge Discovery over the WWW
Matthew Montebello

Data Mining Query Language for Object-Oriented Database
Vladimir Novacek

Itemset Materializing for Fast Mining of Association Rules

Marek Wojciechowski, Maciej Zakrzewicz

Schema Derivation for WWW Information Sources and their Integration with Databases in Bioinformatics
Michael Hoeding, Ralf Hofstaedt, Gunter Saake, Uwe Scholz

13:00-15:00 Lunch Break

15:00-16:30 Session 9: System Design

Component-based Information Systems Development Tool

Supporting the SYNTHESIS Design Method

Dmitry O. Briukhov, Leonid A. Kalinichenko

Translating Relational Queries to Object-Oriented Queries According to ODMG-93

Ahmed Mostefaoui, Jacques Kouloumdjian

A Flexible Framework for a Correct Database Design

Donatella Castelli, Serena Pisani

16:30-17:00 Coffee Break

17:00-18:30 Session 9: Industrial Track

Human Resources Information Systems Improvement: Involving Financial Systems and Other Sources Data

Sergey Zykov

Physical Structures Design For Relational Databases

Janusz Charczuk

Modeling of Census Data in a Multidimensional Environment

Holger Guenzel, Wolfgang Lehner, Stein Eriksen, Jon Folkedal

TUTORIALISTS AND INVITED SPEAKERS

Daniela Florescu is a researcher in the Rodin group in INRIA Rocquencourt. She received his B.Sc. in Computer Science and Mathematics from the University of Bucharest in 1991, Masters of Computer Science from University of Paris VI in 1992, and a Ph.D. in Computer Science from INRIA and the University of Paris VI in 1996. From November 1996 till December 1997 she was a senior member of the technical staff at AT&T Research Laboratories. Her current research interests are information integration, query optimization in object-oriented database systems, query execution models for parallel databases, semistructured data and web-site management systems.

Alon Levy is an assistant professor in the University of Washington in Seattle. He received his B.Sc. in Computer Science and Mathematics from the Hebrew University in Jerusalem in 1988, and his Ph.D. in Computer Science from Stanford University in 1993. From 1993 to 1997 he was a principal member of the technical staff at AT&T Research Laboratories. His current research interests are information integration, semistructured data, materialized views, web=Adsite management systems, knowledge representation and connections between database systems and Artificial Intelligence.

William I. Grosky is currently professor and chair of the

Computer Science Department at Wayne State University in Detroit, Michigan. His current research interests are in multimedia information systems, hypermedia, image databases, and web technology. Dr. Grosky received in B.S. in mathematics from MIT in 1965, his M.S. in Applied Mathematics from Brown University in 1968, and his Ph.D. in Engineering and Applied Sciences from Yale University in 1971. Serving on many database and multimedia conference program committees, he is currently the Editor-in-Chief of IEEE Multimedia magazine and on the editorial boards of the Journal of Database Management and Pattern Recognition.

Tomasz Imielinski is currently Professor and Chairman of the Department of Computer Science, Rutgers University in New Brunswick NJ, USA. He has received his Ph.D. from Polish Academy of Sciences (Warsaw) in 1982. His initial work dealt with the issues of representation and querying of databases with incomplete information. His current interests include database mining and mobile wireless computing. Dr. Imielinski is currently Director of Mobile Computing Laboratory (DataMan) at Rutgers University which is sponsored by DARPA, NSF and a number of companies. Since coauthoring the original paper introducing association rules Dr. Imielinski has been leading the development of "Discovery Board" the experimental data mining system developed at Rutgers University. He has been active in numerous program committees of conferences such as SIGMOD, VLDB, KDD and Mobcomm and is currently an Associate Editor of ACM/Baltzer Nomad - Journal of Wireless and Mobile Communications and Computing, and Knowledge Discovery Journal (Kluwer). He has edited three books, including "Mobile Computing", (T. Imielinski, H.Korth, Kluwer 1996). Dr. Imielinski is a cofounder and chief technology officer of Revelius Software - a company which develops data mining applications.

Dr. C. Mohan is a member of the Research Staff at the Computer Science Department of the IBM Almaden Research Center, where he is currently leading the Dominotes project whose goal is to enhance Lotus Domino/Notes's scalability by introducing transactional recovery. Prior to this, he led the Exotica project that was focused on IBM's products FlowMark, MQSeries and Lotus Notes. He was a designer and an implementor of the R-distributed DBMS, the Starburst extensible DBMS and DB2. His research interests include concurrency control, recovery, commit protocols, index management, query optimization, active databases, OODBMSs, workflow, distributed systems. He has served on the program committees of SIGMOD, PODS, ICDE, ICDCS, VLDB, PDIS, HPTS, ADB and Compcon. He was the Program Chair of the 1987 Int. Workshop on High Performance Transaction Systems, the Americas PC chair for the 1996 of VLDB conference, and a Program Vice-Chair for the 1994 IEEE ICDE. He was also an Associate Editor of IEEE's Data Engineering Bulletin. He is an editor of the VLDB Journal and Distributed and Parallel Databases - An International Journal.

CONFERENCE VENUE

The ADBIS'98 Conference will be held at:

Osrodek Nauki PAN - Center of Science, Polish Academy of Sciences
17/19 Wieniawskiego Street
61-713 Poznan
Poland

CALL FOR PAPERS

1st European Workshop on Workflow and Process Management (WPM'98) "Workflow Management Research Projects"

October, 2nd, 1998
Swiss Federal Institute of Technology (ETH)
Zurich, Switzerland

<http://www.inf.ethz.ch/departement/IS/iks/wpm98.html>

Last April, organized by IBM Zurich Research Labs and ETH Zurich, an informal workshop took place where more than 30 European researchers met to discuss the research agenda in the area of workflow and process management. The purpose of that initial meeting was to form an interest group in this area which could provide a forum where ideas, results, and projects could be discussed and shared with other researchers, developers, and users. During that meeting it was agreed to pursue the idea further by organizing a series of workshops on concrete topics of workflow and process management.

Following this idea, we have organized a workshop on "workflow management research projects" which will take place in Zurich, in October of this year. The goal of this first workshop is to bring together the many and varied research projects currently ongoing in Europe to compare results, approaches, trends, and increase the awareness of the community in regard to similar research efforts.

WORKSHOP TOPIC

Authors are invited to submit an extended abstract (see details below) about their concrete research projects. The extended abstract should describe the project goals and indicate what is the expected contribution of the overall effort. The emphasis should be more on the project as a whole instead of on concrete issues. Papers describing research efforts with partners from both academia and industry are specially welcome.

PAPER SUBMISSION

Authors are kindly invited to submit a 2000-3000 words extended abstract regarding concrete workflow projects. Electronic submission is encouraged. Accepted formats are postscript, html, and MS-Word. Papers will be made available in informal proceedings and at the workshop web site. For questions, submission, e-mail, or ordinary mail use the following address:

Prof. Dr. Gustavo Alonso
Department of Computer Science
ETH Zentrum (IFW A 47.2)
CH-8092 Zurich, Switzerland

E-mail: alonso@inf.ethz.ch
Phone: +41-1-632 7306
FAX: +41-1-632 1172

IMPORTANT DATES

Paper submission	31 July, 1998
Notification of acceptance	1 September, 1998
Workshop date	2 October, 1998

WORKSHOP LOCATION, TRANSPORT, ACCOMMODATION

The workshop will take place in the Swiss Federal Institute of Technology (ETH) in Zurich, Switzerland. The building where the workshop will take place is centrally located, within walking distance of the main train station (which also connects Zurich to the Zurich Airport; there are frequent trains taking between 10 and 15 minutes). Hotel accommodation is also available near the workshop location. These two hotels are less than 200 meters from the workshop location and less than 5 minutes, walking distance, from the main train station:

Hotel Leoneck
Leonhardstrasse 1
CH-8001 Zurich
Tel.: +41-1-261 60 70
Fax: +41-1-261 64 92
email: leoneckhotel@bluewin.ch

Hotel Arc Royal Comfort Inn
Leonhardstrasse 6
CH-8001 Zurich
Tel.: +41-1-261 67 10
Fax: +41-1-251 47 80

For additional information about accommodation, Zurich and the registration procedure, please consult the web pages of the workshop (URL above)

PROGRAM COMMITTEE

Gustavo Alonso	(ETH Zurich, Switzerland)
Klaus Dittrich	(University of Zurich, Switzerland)
Asuman Dogac	(Middle East Technical University, Turkey)
Alfonso Fuggetta	(Politecnico di Milano, Italy)
Dimitrios Georgakopoulos	(MCC, USA)
Paul Grefen	(University of Twente, The Netherlands)
Gerhard Knolmayer	(University of Bern, Switzerland)
Heiko Ludwig	(IBM Zurich Research Lab, Switzerland)
Gottfried Vossen	(University of Muenster, Germany)
Gerhard Weikum	(University of Saarbruecken, Germany)



Einladung zum 5. Workshop

Algorithmen und Werkzeuge für Petrinetze

5. - 6. Oktober 1998

Universität Dortmund

veranstaltet von der Fachgruppe 0.0.1 "Petrinetze und verwandte Systemmodelle" der Gesellschaft für Informatik.

Der Workshop konzentriert sich auf Fragestellungen zur Analyse und Simulation von Petrinetz-Modellen und auf Erfahrungen mit der Implementierung von Analyse-, Simulations- und Visualisierungswerkzeugen. Aktuelle Ergebnisse, Werkzeuge und auch Überblicke können dargestellt werden. Ein Schwerpunkt des Treffens sind der Erfahrungsaustausch und die Diskussion.

Veranstaltungsort:

Universität Dortmund
LS Informatik IV
D-44221 Dortmund

und

Haus Bommerholz
Bommerholzer Str 60
58456 Witten - Bommerholz

Leitung:

Jörg Desel, Universität Karlsruhe,
Peter Kemper, Universität Dortmund
Ekkart Kindler, Humboldt-Universität zu Berlin
Andreas Oberweis, J.W. Goethe-Universität Frankfurt

Themen (mit Bezug zu Petrinetzen):

- Entscheidungsalgorithmen für dynamische Eigenschaften
- Zustandsraumreduktion
- Temporale Logik und Model-Checking
- Analyse mit algebraischen und linear algebraischen Methoden
- Simulationsverfahren

Beiträge

Tagungsbeiträge zur Theorie und Praxis der Wirtschaftsinformatik sind herzlich willkommen. Ein Bezug zum Leitthema "Electronic Business Engineering" ist erwünscht, aber nicht Voraussetzung.

Die Beiträge (in deutscher oder englischer Sprache) sollten einschließlich Grafiken, Tabellen und Literaturangaben maximal 20 Seiten umfassen. Auf der ersten Seite sind neben dem Titel Name, vollständige Anschrift und e-mail-Adresse anzugeben. Dem Text ist ein Abstract von maximal 300 Worten voranzustellen.

Neben den (Vortrags-)Sektionen wird begleitend auch eine Prototypen- und Postersession organisiert, für die eine Darstellung im Umfang von einer Seite unter Angabe von Titel, Autoren und Adresse einzureichen ist.

Formatvorlagen für die Einreichung von Beiträgen sind auf dem Server unter <http://wi99.iwi.uni-sb.de/> erhältlich. Beiträge sind ausschließlich in elektronischer Form (Diskette, e-mail) an die Organisatoren einzureichen.

Für die Einreichung von Tagungsbeiträgen gelten folgende Termine:

- 15.09.1998 Annahmeschluss für Beiträge
- 30.11.1998 Benachrichtigung der Autoren
- 15.12.1998 Abgabe der druckfertigen Beiträge

Alle Autoren erklären sich damit einverstanden, daß angenommene Beiträge in einem Tagungsband dokumentiert werden und online auf dem Server der Tagung zugänglich sind.

Anmeldung

Das elektronische Anmeldeformular finden Sie auf dem Web-Server unter <http://wi99.iwi.uni-sb.de/>

Tagungsgebühren:

Tagungsbeitrag	bis 31.1.99	ab 1.2.99
Tagungsbeitrag *	500,- DM	550,- DM
Tagungsbeitrag **	250,- DM	300,- DM
	100,- DM	125,- DM

Tagungsbeitrag für GI-Mitglieder: 100,- DM
Tagungsbeitrag für GI-Mitglieder: 50,- DM

Organisation

Prof. Dr. Dr. h.c. August-Wilhelm Scheer
Dr. Markus Nüttgens
Dipl.-Verw.-Wiss. Markus Breittling
Dipl.-Hdl. Michael Hoffmann
Dipl.-Kfm. Markus J. Luzius

Universität des Saarlandes
Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI)
Im Stadtwald, Geb. 14.1
D - 66123 Saarbrücken

tel: +49 (0)6 81 - 97 62 - 2 11 / - 2 28
fax: +49 (0)6 81 - 7 75 16
email: wi99@iwi.uni-sb.de
URL: <http://wi99.iwi.uni-sb.de/>

Förderer

debis Systemhaus GmbH, Leinfelden-Echterdingen (Hauptförderer)
Deutscher Sparkassen- und Giroverband, Bonn (Hauptförderer)
SAP AG, Walldorf (Hauptförderer)

Bayerische Vereinsbank AG, München
Deutsche Bank Saar AG, Saarbrücken
Deutsche Telekom AG, Bonn
fischer Unternehmensgruppe GmbH & Co. KG, Tümlingen
IDS Prof. Scheer GmbH, Saarbrücken
imc information multimedia communication GmbH, Saarbrücken
Karlberg Brauerei KG Weber, Homburg
McKinsey & Company, Düsseldorf

<http://wi99.iwi.uni-sb.de/>



4. Internationale Tagung

Wirtschaftsinformatik 1999

3. bis 5. März 1999 in Saarbrücken,
Universität des Saarlandes, Bau 16

Electronic Business Engineering

Veranstaltet von der Universität des Saarlandes,
Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI),
in Zusammenarbeit mit
dem Fachbereich 5 der Gesellschaft für Informatik e. V.
und der Wissenschaftlichen Kommission Wirtschaftsinformatik (WKWI)
im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e. V.



Geschäftsvorgänge werden zunehmend elektronisch abgewickelt. Dieser Trend wird maßgeblich durch die Möglichkeiten der Informationstechnik getrieben. Electronic Commerce, Internet Banking und Global Supply Chain Management sind nur Beispiele dafür, in welcher atemberaubenden Geschwindigkeit sich Wirtschaft und Gesellschaft durch den Einsatz von Informationssystemen verändern.

Mit dem Leitthema "Electronic Business Engineering" will die 4. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik dieser Entwicklung Rechnung tragen. Zum einen bleibt die systematische Gestaltung und Optimierung von Leistungsangeboten und Geschäftsvorgängen ein zentraler Ansatzpunkt zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit. Zum anderen eröffnen neue Informationstechnologien wie das Internet oder Multimedia den Weg in die Informations- und Wissensgesellschaft.

Die Wirtschaftsinformatik ist aufgefordert, diesen Trend aktiv in Forschung, Lehre und Umsetzung mitzugestalten. Schwerpunkte der WI '99 sind daher Themenbereiche wie:

- ↳ Internet und Elektronische Märkte
- ↳ Standardsoftware und Referenzmodelle
- ↳ Componentware und Business Objects
- ↳ Wissensmanagement und Lernwelten
- ↳ Virtuelle Organisation und Kooperationsmodelle
- ↳ Groupware und Workflow
- ↳ Geschäftsprozessoptimierung

Die WI '99 ist ein Forum der Kommunikation und des Erfahrungsaustausches zwischen Forschung und Praxis. Wir laden Sie herzlich ein, die Gelegenheit hierzu in Saarbrücken wahrzunehmen, und freuen uns bereits heute, Sie im März 1999 an der Universität des Saarlandes begrüßen zu können.

Programm

Die Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik wird traditionell alle zwei Jahre ausgerichtet und ist die größte ihrer Art im deutschsprachigen Raum. Zu den ca. 800 erwarteten Teilnehmern zählen neben Vertretern aus dem Hochschulbereich vor allem auch Führungskräfte aus der Wirtschaft und Verwaltung.

Das Leistungsangebot der Tagung umfasst u.a.:

- ↳ 4 Hauptvorträge
- ↳ 12 Sektionen mit 36 Vorträgen
- ↳ 8 Foren mit 24 Diskussionsbeiträgen und
- ↳ 3 Diskussions- und Themenrunden.

Parallel zum Vortragsprogramm finden Firmenpräsentationen zu innovativen Produkten und Dienstleistungen und eine Prototypen- und Postersession statt. Ein Doktorandenseminar im Vorfeld der WI '99 und ein professionelles Recruitment für Hochschulabsolventen als Parallelveranstaltung demonstrieren die Attraktivität und Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaftsinformatik.

Darüber hinaus bietet das Saarland und die Stadt Saarbrücken im Jahre ihres 1000jährigen Jubiläums mit der Nähe zu Frankreich einen attraktiven Rahmen für die WI '99. Alle Teilnehmer sind zur Abendveranstaltung anlässlich des 20jährigen Bestehens des Instituts für Wirtschaftsinformatik (IWI) der Universität des Saarlandes eingeladen.

Programmkomitee

- A. Back, Universität St. Gallen (CH)
- J. Becker, Universität Münster (D)
- H. U. Buhl, Universität Augsburg (D)
- D. Ehrenberg, Universität Leipzig (D)
- U. Frank, Universität Koblenz-Landau (D)
- J. Griese, Universität Bern (CH)
- M. Häring, SaarLB, Saarbrücken (D)
- H. R. Hansen, Wirtschaftsuniversität Wien (A)
- A. Hars, University of Southern California (USA)
- A. Heinzl, Universität Bayreuth (D)
- M. Jarke, RWTH Aachen (D)
- S. Klein, Universität Münster (D)
- G. Knolmayer, Universität Bern (CH)
- W. König, Universität Frankfurt/Main (D)
- H. Krallmann, Technische Universität Berlin (D)
- H. Krcmar, Universität Hohenheim (D)
- K. Kurbel, Universität Frankfurt/Oder (D)
- A. Oberweis, Universität Frankfurt/Main (D)
- H. Oesterle, Universität St. Gallen (CH)
- H. Plattner, SAP AG, Walldorf (D)
- A. Pocsay, IDS Prof. Scheer GmbH, Saarbrücken (D)
- D. B. Preßmar, Universität Hamburg (D)
- F. Roithmayr, Universität Innsbruck (A)
- A.-W. Scheer, Universität des Saarlandes (D), Vorsitz
- G. Schmidt, Universität des Saarlandes (D)
- E. J. Sinz, Universität Bamberg (D)
- U. Winand, Universität Gesamthochschule Kassel (D)



Wie bei den bisherigen BTW-Tagungen sind sowohl Langbeiträge (Original- oder Übersichtsarbeiten) als auch Kurzbeiträge (über neuere Projekte oder erste Zwischenergebnisse laufender Forschungsarbeiten) erwünscht.

Termine:

- 15.09.1998 Einsendeschluß für Lang- und Kurzbeiträge (Poststempel)
- 20.11.1998 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung der Beiträge
- 10.12.1998 Abgabe der druckfertigen Vorlage für den Tagungsband

Anschrift für die Einsendung der Beiträge:

Alejandro Buchmann
T.U. Darmstadt, FB Informatik
Wilhelmminenstr. 7
64283 Darmstadt
Tel.: 06151-166228, Fax: 06151-166229
buchmann@dvsl.informatik.tu-darmstadt.de

Aktuelle Informationen zur Tagung finden Sie unter:
<http://www.informatik.uni-freiburg.de/~dbis/BTW99/>

Form der Beiträge:

4 Kopien der deutsch- oder englischsprachigen Fassung (bei Langbeiträgen max. 5000 Worte, bei Kurzbeiträgen max. 2500 Worte).

Tutorien:

Wie bei den bisherigen BTW-Tagungen sind Datenbank-Tutorientage in Zusammenarbeit mit der DIA (Deutsche Informatik-Akademie) geplant; die Tutorientage sollen im Anschluß an die Tagung vom 4. bis 5. März 1999 stattfinden. Vorschläge für Tutorien mit einer Themenübersicht werden bis zum 30.06.1998 erbeten.

Tagungsleitung

G. Lausen, U. Freiburg

Programmkomitee

A. Buchmann, T.U. Darmstadt (Vorsitz)
H.-J. Appellrath, U. Oldenburg
H. Biller, Software AG, Darmstadt
P. Dadam, U. Ulm
H.-D. Ehrlich, T.U. Braunschweig
N. Fuhr, U. Dortmund
A. Geppert, U. Zürich
T. Härder, U. Kaiserslautern
A. Heuer, U. Rostock
S. Jablonski, U. Erlangen
W. Käfer, debis, Ulm
G. Kappel, U. Linz
A. Kott-Dittrich, UBS Zürich
K. Kuspert, U. Jena
G. Lausen, U. Freiburg
K. Meyer-Wegener, T.U. Dresden
A. Oberweis, U. Frankfurt
E. Rahm, U. Leipzig
T. Rakow, Springer Verlag, Heidelberg
K. Rothermel, U. Stuttgart
G. Saake, U. Magdeburg
H.-J. Schek, ETH Zürich
E. Sinz, U. Bamberg
G. Vossen, U. Münster

Organisationskomitee

G. Lausen, U. Freiburg (Vorsitz)
T. Finn, E. Lott, B. Ludäscher, W. May

Die Tagung wird ausgerichtet vom Fachausschuß 2.5 *Rechnergestützte Informationssysteme* der GI mit Unterstützung der Fachgruppe DBTA *Databases: Theory and Application* der SI.



8. Fachtagung

Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft

BTW '99

Call for Papers



Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg im Breisgau
1. – 3. März 1999

Datenbanksysteme sind ein integraler Bestandteil moderner Lösungen auf dem Sektor der Informations- und Kommunikationstechnologie. Neben den herkömmlichen Anwendungen, die immer höhere Performanz- und Funktionsanforderungen erheben, stellen neue Anwendungen in Büro, Technik und Wissenschaft Anforderungen, die mit den derzeitigen Datenbanksystemen nur bedingt erfüllt werden können. Insbesondere eröffnen Technologien auf dem Sektor der Telekommunikation und Netzwerktechnik neue Möglichkeiten, werden aber gleichzeitig neue Datenbank-Probleme auf. Parallel zu den Herausforderungen, die sich aus Verteilung, Mobilität und Netzwerkanbindung ergeben, werden Datenbanksysteme heutzutage durch massive und multimediale Datenhaltung im Terabytebereich, unvollständig strukturierte Daten und Erweiterungen für OLAP zusätzlich gefordert.

Die Tagungsreihe *Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft (BTW)* hat es sich zum Anliegen gemacht, Datenbankforscher und -praktiker zusammenzubringen und den Entwicklungsstand und die Perspektiven neuer Datenbank-Technologie in aktuellen Einsatzgebieten zu diskutieren. Es werden für die BTW'99 Beiträge u.a. aus folgenden Anwendungsbereichen erbeten:

- **Büro:**
 - Elektronischer Handel
 - Nutzung von Datenbanken im Internet
 - Erstellung und Nutzung von Data Warehouses
 - Modellierung, Verwaltung und Retrieval von Dokumenten
 - Integration von Text, Bild, Graphik und Sprache
 - Unterstützung von Bürovorgängen
- **Technik:**
 - Datenbanken für Entwurf und Simulation
 - Datenintegration für die Produktionsplanung und -steuerung
 - Datenbanken für die Software-Entwicklung

- **Wissenschaft:**
 - Datenhaltung in Biologie, Chemie, Medizin und anderen Naturwissenschaften
 - Verwaltung kartographischer und geowissenschaftlicher Daten
 - Bildverarbeitung und Mustererkennung
 - Verwaltung und Analyse statistischer Daten

Neben Beiträgen aus den Anwendungsbereichen sind auch Beiträge erwünscht, die innovative Prototypen präsentieren, theoretische Grundlagen behandeln, neue methodische Ansätze darstellen, oder auch spezielle Systemkomponenten diskutieren. Die folgenden Themenbereiche sind beispielsweise interessant:

- Agenten und Java-Anbindungen
- Aktive Datenbanken
- Benutzeroberflächen, Anfragesprachen und OLAP-Tools
- CAX-Datenbanken
- Constraints und Regeln in Datenbanksystemen
- Data Mining
- Data Warehousing
- Datenbanken für betriebswirtschaftliche Standard-Software
- Datenbanken im Intra- und Internet
- Datenbanken im elektronischen Markt
- Datenbankunterstützung für die Simulation
- Datenbereinigung und -integrierung
- Datenmodellierung für multidimensionale und zeitabhängige Daten
- Digitale Bibliotheken
- DBMS-Architekturen
- Entbündelung von Datenbankfunktionalität
- Föderierte Datenbanken und Interoperabilität
- Geodatenbanken
- Indexierungs- und Zugriffsmethoden
- Legacy-Systeme, Evolution und Migrationsstrategien
- Leistungsanalyse, Systemvergleich und Einsatzerfahrungen
- Metadatenmanagement und Kontextbeschreibung
- Mobilität und Datenbanken
- Modellierung, Verwaltung und Retrieval von Dokumenten
- Multimediale Datenbanken
- Objektorientierte und objektorientale Datenbanksysteme
- Parallelität und parallele Anfragebearbeitung
- Realzeit- und Hauptspeicherdatenbanken
- Replikation, Caching und materialisierte Sichten
- Sicherheit und Zugriffskontrolle bei Netzanbindung und Zugriff durch Agenten
- Standardisierung
- Statistische Datenbanken
- Temporale Datenbanken
- Tertiäre Speicher und Kompressionsmechanismen
- Unvollständig strukturierte Daten
- Vermittlungsdienste und heterogene Multidatenbanksysteme
- Versionsverwaltung
- Verwaltung extrem großer Datenbanken
- Workflow und Gruppenarbeit

Aufruf zur Einreichung von Vorträgen

MODELLIERUNG '99

10. bis 12. März 1999

Universität Karlsruhe

Gemeinsamer Workshop der GI-Fachgruppen

- 0.0.1 Petri-Netze;
- 2.1.6 Requirements Engineering (RE);
- 2.5.2 Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendungen (EMISA);
- 5.1.1 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung;
- 5.2.1 Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MOBIS)
- 1.5.1 Knowledge Engineering (KE);
- 2.1.9 Objekt-Orientierte Software-Entwicklung (OOSE);

Zielsetzung

Viele Fachgruppen der Gesellschaft für Informatik befassen sich mit der Modellierung teilweise unterschiedlicher, teilweise aber auch stark überlappender Aspekte von Software- bzw. Informationssystemen. Der Workshop Modellierung '99 hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, diese Fachgruppen zusammenzubringen, um so Gemeinsamkeiten, Defizite und Unterschiede in den verwendeten Modellierungsansätzen herauszuarbeiten und den gegenseitigen Erfahrungsaustausch zu stimulieren. Wie bei der Vorgängerveranstaltung Modellierung '98 wird auch diesmal der Diskussion von Beiträgen und zusätzlicher Querschnittsthemen viel Zeit eingeräumt.

Themen

Für die Teilnahme am Workshop ist die Einreichung eines Papiers Voraussetzung. Beiträge sind gleichermaßen aus Industrie und Forschung erwünscht. Gemäß der Zielsetzung des Workshops sollten die eingereichten Papiere nicht (nur) fachgruppenspezifische Problemstellungen behandeln, sondern als Diskussionsgrundlage zu Querschnittsthemen dienen, wie etwa:

- Customizing
- Domänen- und Referenzmodelle
- Integration informeller/formaler Darstellungen
- Metamodellierung
- Modellanimation und -simulation
- Modellierungsmetaphern und -paradigmen

Programmkomitee

W. Brauer, TU München
G. Chroust, Uni Linz
G. Engels, Uni Paderborn
M. Glinz, Uni Zürich
R. Kaschek, Uni Klagenfurt
H. Lichter, RWTH Aachen
H. C. Mayr, Uni Klagenfurt
A. Oberweis, Uni Frankfurt
B. Paech, TU München
U. Reimer, Rentenanstalt/Swiss Life Zürich
A. Schürr, Uni BW München (Leitung)
W. Stucky, Uni Karlsruhe
R. Valk, Uni Hamburg
H. Züllighoven, Uni Hamburg

- Modellierungsprozesse ; Nachvollziehbarkeit (Traceability)
- Strukturierungskonzepte (Abstraktion, Modularisierung)
- Validierung und Verifikation von Modellen
- Verwendung von Beispielen und Szenarios
- Vorgehensmodelle
- Wiederverwendung

Einreichungen

Langbeiträge von bis zu 5000 Wörtern und Positionspapiere von bis zu 1500 Wörtern sind als Postscript-Dateien zu senden an mod99@informatik.rwth-aachen.de

Die akzeptierten Beiträge werden als Tagungsband beim Teubner-Verlag veröffentlicht.

Termine

Deadline für Einreichungen	4. Nov. 1998
Benachrichtigung der Autoren	14. Dez. 1998
Endfassung der Papiere	7. Jan. 1999

weitere Informationen:

<http://www-i5.informatik.rwth-aachen.de/mod99>

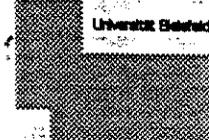
Tagungsleitung

Klaus Pohl, RWTH Aachen
Andy Schürr (Uni BW, München)

Lokale Organisation

Jörg Desel, Universität Karlsruhe

M. Broy, TU München
J. Desel, Uni Karlsruhe
U. Frank, Uni Koblenz
M. Jarke, RWTH Aachen
K. Lautenbach, Uni Koblenz
F. Maurer, Uni Calgary
G. Müller-Luschnat, FAST e.V. München
E. Ortner, Uni Darmstadt
K. Pohl, RWTH Aachen (Leitung)
W. Retschitzegger, Uni Linz
E. J. Sinz, Uni Bamberg
R. Studer, Uni Karlsruhe
G. Vossen, Uni Münster



Second Announcement and Call for Papers

The German Classification Society GfKI (Gesellschaft für Klassifikation), a member of IFCS (International Federation of Classification Societies), will hold its 23rd Annual Conference under the title

Classification and Information Processing at the Turn of the Millennium

The scientific program will include plenary lectures and lectures in special sections. Interdisciplinary aspects and interrelations with respect to theory and application will gain essential priority. Emphasis will be placed on

Actual Lines of Development for Classification and Data Analysis in a Networked World

Topics of interest and relevant fields of application are (*Chairpersons in brackets*):

- Mathematical and statistical methods for data analysis and classification (*Bock, Strasser*)
- Econometrics and empirical economic research (*Frohn, Handl*)
- Representation and visualization of data (*Mathar*)
- Computer-aided methods of statistics (*Naeve*)
- Exploratory data analysis (*Buhmann*)
- Knowledge discovery in data bases (*Weihls*)
- Knowledge-based methods and classification (*Doberkat*)
- Pattern recognition and machine learning (*Ritter*)
- Information systems and data bases (*Oberweis, Vossen*)
- Multimedia and WWW (*Bodendorf, Schader*)
- Navigation and personalization in the internet (*Geyer-Schulz*)
- Concept analysis and conceptual classification (*Wille*)
- Marketing, market research, and retailing (*Hildebrandt, Wagner*)
- Empirical economic and social research (*Ott, Semmler*)
- Social sciences and psychology (*Herfurth, Wermuth*)
- Finance, capital markets, and risk management (*Braun, Locarek-Junge*)
- Technology and industry (*Opitz*)
- Public health and epidemiology (*Gefeller, Güntert, Laaser*)
- Genome analysis and systematics (*Klenk, Ludwig*)
- Biology and medicine (*Lausen*)
- Linguistics and information processing (*Sagerer*)
- Subject indexing, librarianship, and archive (*Hermes, Höppner*)

Within the framework of the conference, workshops, tutorials, and software demonstrations are scheduled, e. g.:

Vocational course for librarians (in German: Bibliotheken im Internet: Ansätze, Projekte, Lösungen)

Conference languages are German and English. A Proceedings volume will be published in English by Springer-Verlag. Interested persons will obtain further information after registration (see overleaf).

Participants who intend to present a talk are requested to submit an abstract by

November 15th, 1998

to the local organizer Prof. Dr. R. Decker.

Formatting instructions for abstracts and manuscripts can be obtained via WWW-browsers from <http://www.gfki.de> or by sending an e-mail to gfk199@wiwi.uni-bielefeld.de with 'subject' *format*. Accepted abstracts will be included in a summary volume that will be distributed to conference participants. Speakers will be notified of acceptance by January 15th, 1999. Upon acceptance, a complete manuscript that will have to pass a review process for inclusion in the proceedings volume can be submitted.

Program committee: W. Gaul (Chair, Karlsruhe), H.H. Bock (Aachen), R. Decker (Bielefeld), A. Geyer-Schulz (Wien), M. Herfurth (Bonn), H. Kiers (Groningen), H. Locarek-Junge (Dresden), O. Opitz (Augsburg), G. Ritter (Passau), M. Schader (Mannheim)

Local organizer: R. Decker

Correspondence to: Prof. Dr. R. Decker, Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre und Marketing, Universität Bielefeld, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Postfach 10 01 31, D-33501 Bielefeld
Phone: +49-521/106-3936, Fax: +49-521/106-8050, e-mail: gfk199@wiwi.uni-bielefeld.de

Bank account: R. Decker/GfKI'99, account no. 43007707, Sparkasse Bielefeld, bank code no. 480 501 61

Please copy and return this page by **November 15th, 1998** to:

Prof. Dr. R. Decker
Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre und Marketing
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Universität Bielefeld
Postfach 10 01 31
D-33501 Bielefeld

I intend to participate in the 1999 annual conference of the German Classification Society (GfKI). Please send me the **registration form**.

Please, send further information concerning the 1999 annual conference of the GfKI.
 by mail by e-mail

I intend to present a talk, entitled:

Abstract is enclosed.

Abstract will follow by **November 15th, 1998**.

(Formatting instructions for abstracts and manuscripts for the Proceedings volume can be obtained via WWW-browsers from <http://www.gfki.de> or by sending an e-mail to gfki99@wiwi.uni-bielefeld.de with 'subject' format.)

I am interested in attending the following tutorials/workshops:

I would like to suggest a **tutorial/workshop** on:

organized by (name, address):

Further remarks:

Sender:

Name, first name, title:	
Address:	
Phone/Fax:	
e-mail:	



GI-Arbeitskreis „Grundlagen von Informationssystemen“



Aufruf zur Teilnahme

11. Workshop über Grundlagen von Datenbanken Hotel „Der Berghof“, Luisenthal/Thüringen, 25.–28. Mai 1999

Auch 1999 veranstaltet der Arbeitskreis „Grundlagen von Informationssystemen“ im GI-Fachaus-schuß 2.5 wieder einen 4-tägigen Workshop, der

die theoretischen, konzeptionellen und methodischen Grundlagen von Daten-, Objekt- und Wissensbanken

zum Thema hat. Gleichzeitig wird innerhalb dieses Workshops die Vollversammlung der an diesem Arbeitskreis interessierten Personen stattfinden.

Der Workshop soll die Kommunikation zwischen Wissenschaftlern im deutschsprachigen Raum fördern, die sich grundlagenorientiert mit Datenbanken beschäftigen. Er ist insbesondere als Forum für Nachwuchswissenschaftler(innen) gedacht, die aktuelle, sich möglicherweise noch in einem unfertigen Stadium befindende Arbeiten in einem größeren Forum vorstellen und diskutieren wollen. Im Gegensatz zur häufig anonymen Atmosphäre großer Konferenzen bietet ein mehrtägiger Workshop (fast) in Klausur die Gelegenheit zu einem sehr viel intensiveren Kontakt zu den übrigen Teilnehmenden. Organisiert wird der Workshop 1999 von Frank Hüseemann, Frank Mäurer und Klaus Küspert (Friedrich-Schiller-Universität Jena).

Von den Teilnehmenden wird in der Regel erwartet, einen maximal 30-minütigen Vortrag über ein Thema zu halten, das sich mit grundlegenden Datenbankfragestellungen beschäftigt. Zu jedem Vortrag ist eine maximal 5-seitige Kurzfassung zu erstellen. Die Beiträge erscheinen in einem Technischen Bericht, der als Tagungsunterlage zur Verfügung stehen wird. Auch eine Teilnahme ohne Vortrag ist möglich, jedoch kann die begrenzte Teilnehmerzahl von etwa 50 eine Auswahl erforderlich machen. Zusätzlich sollen ein oder zwei renommierte Persönlichkeiten der Datenbankszene für einen Gastvortrag gewonnen werden.

Luisenthal liegt in einer äußerst reizvollen und sehr walddreichen Mittelgebirgslandschaft am Hauptkamm des Thüringer Waldes südlich der historischen Stadt Gotha und in unmittelbarer Nähe des beliebten Ferien- und Wintersportortes Oberhof. Das komfortable Hotel „Der Berghof“ liegt etwas außerhalb des Ortes ca. 700 m hoch mitten im Wald und bietet somit die ideale Atmosphäre für diesen Workshop.

Wir bitten Sie, diese Ankündigung auch an interessierte Mitarbeiter und Kollegen weiterzugeben. Wenn Sie an der Teilnahme interessiert sind, dann melden Sie sich bitte bis zum **8. Februar 1999** direkt unter

<http://www.informatik.uni-jena.de/wsgdb99/>

an. Alternativ können Sie auch das rückseitige Anmeldeformular verwenden.

Die Teilnahmegebühren (inkl. Unterbringung und Vollpension) werden sich wie in den letzten Jahren im Rahmen von ungefähr 420 DM bewegen. Die Mitteilung über die Teilnahme erfolgt ab dem 1. März 1999.

Vorläufige Anmeldung zum 11. Workshop „Grundlagen von Datenbanken“

Name _____

Adresse _____

E-Mail _____

Telefax _____

Telefon _____

Ich möchte einen Vortrag halten JA NEIN

Vorläufiges Thema _____

(Abgabe der druckfertigen Kurzfassung bis zum 5. April 1999)

Art des Vortrages:

- Vorstellung einer (neuen) Forschungsidee / Projektplan
- Bericht über (seit einiger Zeit) laufende Forschungsarbeiten
- Bericht über (nahezu) abgeschlossene Arbeiten

Rücksendeadresse:

Frank Hüsemann
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
Lehrstuhl für Datenbanken und Informationssysteme
Ernst-Abbe-Platz 2
D-07743 Jena

E-Mail: hueseman@informatik.uni-jena.de
Telefon: ++49-3641-946366
Fax: ++49-3641-946302
WWW: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/>

CAiSE*99

11TH CONFERENCE ON
ADVANCED INFORMATION
SYSTEMS ENGINEERING



Heidelberg, Germany
June 14-16, 1999

CONFERENCE AIMS & OBJECTIVES

CAiSE*99 is the 11th in the series of CAiSE Conferences which provide a forum for presentation and exchange of research results and practical experiences within the field of Information Systems Engineering. CAiSE*99 will be held in Heidelberg, Germany, not only a beautiful site with the oldest university in Germany, but also close to numerous leading Information Systems Engineering companies in the Rhein-Main area around Frankfurt. In tune with this environment, a major theme of CAiSE 99 will be *component-oriented information systems engineering*.

CAiSE*99 aims at bringing together researchers, users, and practitioners in the field. The conference programme will feature paper presentations, workshops, tutorials, and interactive panel sessions.

CAiSE*99 is organized in cooperation with the Information Systems Engineering and Business Information Systems groups of GI, the German Informatics Society, and with AIS, the International Association for Information Systems.

CONFERENCE TOPICS

Component-based approaches mark the maturity of any engineering discipline. However, transferring this idea to the complex and diverse world of information systems engineering has proven more difficult than expected. We seem to be drowning in a flood of poorly organized information rather than moving towards an organized component-based world. Despite numerous proposals from object-oriented programming, design patterns and frameworks, customizable reference models and standard software, requirements engineering and business re-engineering, web-based systems, data reduction strategies, knowledge management and modularized education, the question how to make component-oriented approaches really work in information systems remains wide open. We are seeking papers and tutorial proposals towards answering these questions from a wide range of perspectives but with the common goal of making the theory and practice of component-based construction and evolution of information systems work.

PRELIMINARY PROGRAM COMMITTEE

Peter Apers, Netherlands
Hans-Jürgen Appelrath, Germany
Sjaak Brinkkemper, The Netherlands
Michael L. Brodie, USA
Janis Bubenko, Sweden
Silvana Castano, Italy
Panos Constantopoulos, Greece
Klaus R. Dittrich, Switzerland
Eric Dubois, Belgium
Marcel Francksson, France
Mariagrazia Fugini, Italy
Wolfgang Hesse, Germany
Juhani Iivari, Finland
Yannis Ioannidis, USA
Stefan Jablonski, Germany
Matthias Jarke, Germany (chair)
Keith Jeffery, United Kingdom
Christian S. Jensen, Denmark
Manfred Jeusfeld, The Netherlands
Leonid Kalininchenko, Russia
Hannu Kangassalo, Finland
Gerti Kappel, Austria
Kamal Karlapalem, China
Gerhard Knolmayer, Switzerland
Frederick Lochovsky, China
Pericles Loucopoulos, United Kingdom
Kalle Lyytinen, Finland
Neil A.M. Maiden, United Kingdom
Robert Meersman, The Netherlands
Carlo Meghini, Italy
Günter Müller, Germany
John Mylopoulos, Canada
Moira Norrie, Switzerland
Antoni Olive, Spain
Andreas Opdahl, Norway
Maria E. Orlowska, Australia
Michael Papazoglou, The Netherlands
Barbara Pernici, Italy
Naveen Prakash, India
Bala Ramesh, USA
Andreas Reuter, Germany
Colette Rolland, France
Thomas Rose, Germany
Matti Rossi, Finland
Gunter Saake, Germany
August-Wilhelm Scheer, Germany
Michel Scholl, France
Arie Segev, USA
Amilcar Sernadas, Portugal
Keng Siau, USA
Elmar Sinz, Germany
Arne Solvberg, Norway
Stefano Spaccapietra, Switzerland
Wolffried Stucky, Germany
Rudi Studer, Germany
Babis Theodoulidis, United Kingdom
Yannis Vassiliou, Greece
Yair Wand, Canada
Roel Wieringa, The Netherlands
Eric Yu, Canada

RELEVANT TOPICS

In addition to the special theme, general topics relevant for submissions to CAiSE*99 include, but are not limited to, the following:

Methodologies and Models for IS, Interrelating Methods and Formalisms, Reuse at Conceptual and Design Levels, IS Implementation Techniques, Languages, Application Generators, Object-oriented Design, Process Models, Interoperability of Applications, Spatial and Temporal Information Management, IS Strategy and Planning, Systems Procurement Processes, Maintenance and Evolution of IS, Information Repositories, Data and Process Re-engineering, Metrics and Indicators, IS Security, Re-Engineering Legacy IS, Managing Organizational Knowledge Assets, Workflow Management and Co-operative Work, CASE Studies and Experience Reports, Web Applications, Network-centric Computing, Information Services on the Net, Novel IS Architectures (*Distributed; Co-operative; Intelligent; Interoperable; Multimedia; Open; Client-Server*), Data Warehouses and Data Mining, Information Systems and Cultural Heritage.

CALL FOR PAPERS

Five (5) printed copies of paper submissions should be sent to the program chair. The paper should not exceed 5,000 words. Papers must be original, and not submitted to, or accepted by, any conference or journal. A separate cover sheet should be enclosed containing the title of the paper, the author(s) and affiliation(s), and the address (including e-mail address and fax number) to which correspondence should be sent.

Proceedings from CAiSE*99 will be published in the *Springer Lecture Notes in Computer Science*. The proceedings for the CAiSE annual conferences from 1990 to 1998 are also available from this series.

The best papers of the conference will be proposed for publication (after revision and additional refereeing) in a special issue of *Information Systems: The International Journal*.

CALL FOR PANELS AND TUTORIALS

Proposals are solicited for tutorials that will be held together with the conference. Tutorials can be half day (3 hours) or full day (6 hours) and should be of interest to participants from the academic and business communities. The conference programme will also include a few panels on current topics about which there is controversy and thus a need for public discussion.

Panel and tutorial proposals should include a title, an abstract of the topics, duration, and a copy of the proposer(s) curriculum vitae. Tutorial proposals should also clearly identify the intended audience and the requested level of expertise for attending the tutorial.

CALL FOR WORKSHOPS

In conjunction with CAiSE*99, a series of workshops will take place. They are meant to facilitate the exchange of ideas and experiences between active researchers. Workshop topics will be in line with the conference topics. We invite prospective workshop organisers to submit proposals stating the topic and goals of the workshop. Proposals will be reviewed by the Organising Committee. All participants are expected to attend the main conference.

CALL FOR POSTERS

During the CAiSE*99 conference, a special room will be reserved for poster sessions. Industrial and academic research projects of any scale are invited to illustrate innovative concepts, theories or prototype systems on a poster. Poster proposals should include title, one-page outline and names of presenters.

GENERAL INFORMATION

Up-to-the-minute information about CAiSE*99 will be available on the World Wide Web (WWW): <http://www-i5.informatik.rwth-aachen.de/caise99>

SUBMISSION INFORMATION

All submissions, papers as well as proposals for workshops, tutorials, panels and posters, must arrive by the deadlines under *important dates* with the CAiSE*99 Program Chair.

IMPORTANT DATES

Deadlines:

workshop proposals: Oct. 30, 1998
paper submissions: Nov. 30, 1998
panel proposals: Nov. 30, 1998
tutorial proposals: Nov. 30, 1998
poster descriptions: March 1, 1999

Notifications:

workshop acceptance: Dec. 1, 1998
paper acceptance: Feb. 1, 1999
panel acceptance: Feb. 1, 1999
tutorial acceptance: Feb. 1, 1999
poster acceptance: April 1, 1999

Workshop dates: June 14-15, 1999
Conference dates: June 16-18, 1999

CONFERENCE ORGANISATION

Advisory Committee

Janis Bubenko

Royal Institute of Technology, Sweden

Arne Solvberg

University of Trondheim, Norway

Program Chair

Matthias Jarke

CAiSE 99

RWTH Aachen, Informatik V

Ahornstr. 55

D-52074 Aachen, Germany

e-mail: caise99@i5.informatik.rwth-aachen.de

phone: +49 241 80 21 501

fax: +49 241 8888 148

Organising Chair

Andreas Oberweis

J.W. Goethe-Universität, Wirtschaftsinformatik II

Merton Str. 17

D-60325 Frankfurt/Main, Germany

e-mail: oberweis@wiwi.uni-frankfurt.de

phone: +49 69 798-28722/28998

fax: +49 69 798-25073

Tutorial Chair

Klaus Pohl

RWTH Aachen, Informatik V

email: pohl@informatik.rwth-aachen.de

Workshop and Poster Chair

Gottfried Vossen

Universität Münster, Wirtschaftsinformatik

email: vossen@helios.uni-muenster.de

Call for Papers

NLDB 99

Fourth International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems

June 17-19, 1999

University of Klagenfurt, Austria

Natural language processing and linguistic theory are of increasing importance in the field of information and communication systems design. The NLDB conference series aims at bringing together researchers and industrials which are interested in the applications of natural language in the database and information systems field. The integration of information systems, natural language processing and linguistic theory has been a long term goal. The convergence of research in the two technologies is mainly due to the progress of research in natural language and to the development of new technologies which allow the storage and handling of semantic electronic dictionaries. Most aspects of the life cycle of an information system may be improved by using natural language techniques: information system design (requirements analysis, specification, validation, conflict resolution), database query languages and consulting programs that use new software engineering research allowing natural language program specifications.

The major topics of interest are:

- Natural Language based Requirement Engineering
- Ontologies
- NL in Conceptual Modeling
- NL Parsing in IS-Design
- NL and Dynamic Modeling
- Text parsing
- NL Interfaces: Database Querying; Paraphrasing; Information Retrieval
- Multilingual Issues
- Linguistic Tools for Hypertext Generation
- Machine Translation
- Evaluation of Natural Language Systems
- NL for Web Databases

Contributions are invited to but not limited to these topics.

The program will also feature keynote speeches.

Conference Chairman:

Heinrich C. Mayr, University of Klagenfurt, Austria

Program Committee:

A.T. Berztiss, Pittsburg University, US
Mokrane Bouzeghoub, University of Versailles, France
Hans Burg, Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands
Peter Chen, Louisiana State University, LA, US
Paul McFetridge, Simon Fraser University, Canada
Günther Fliedl, University of Klagenfurt, Austria
Udo Hahn, University of Freiburg, Germany
Willi Mayerthaler, University of Klagenfurt, Austria
Heinrich C. Mayr, University of Klagenfurt, Austria
Elisabeth Métais, University of Versailles, France
Erich Ortner, Technical University of Darmstadt, Germany
Reind van de Riet, Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands
Stefano Spaccapietra, École Polytechnique Fédérale, Lausanne, Switzerland
Bernhard Thalheim, Technical University Cottbus, Germany
Werner Winiwarter, University of Vienna, Austria
Ingrid Zukerman, Monash University, Australia

Organization Committee

Christian Kop, University of Klagenfurt, Austria

Christian Winkler, University of Klagenfurt, Austria

Important dates:

Submission of papers:	December 1, 1998
Notification of acceptance:	February 15, 1999
Camera ready papers:	March 20, 1999

Instructions to authors:

Authors are invited to submit contributions of a maximum length of 10 pages representing original, previously unpublished work. Submitted papers will be carefully evaluated based on originality, significance, technical soundness and clarity of exposition. All papers will be refereed by at least three reviewers. Accepted papers will be published as proceedings of the NLDB '99 Conference. All submitted papers must be formatted according to the author guidelines provided by the program committee.

Please submit your paper electronically to our ftp site. Papers should be prepared as .doc, .rtf or plain ASCII PostScript only, with no encoding, condensing, or encapsulation. You are requested to use TrueType 1 fonts wherever possible. Do not use bitmapped fonts such as Computer Modern. Please name your file using your name, i.e. Frank Gibson's file name would be frank_gibson.ps or frank_gibson.doc etc. In case you are sending two or more files, please number them: frank_gibson1.ps etc.

When transferring files to the FTP site, if you have a choice between ASCII and binary modes, use binary. Although ASCII mode works well most of the time, binary mode incurs fewer problems.

Our FTP site: ftp.ifi.uni-klu.ac.at
Log on as: anonymous
Place files in subdirectory: upload/nldb99

When you have put your file(s) in the FTP subdirectory, please send an e-mail to guenther.fliedl@uni-klu.ac.at with the following information: Your name, phone, fax URL (Web address, if you have one), your e-mail address, the title of your paper, and the filename(s) you used.

Please send also an electronic copy of your abstract, in ASCII format and including the paper title, keywords, author names, addresses, and affiliations, to guenther.fliedl@uni-klu.ac.at

For any further questions or inquiries please contact:

Dr. Günther Fliedl

Institut für Sprachwissenschaft und Computerlinguistik

Universität Klagenfurt

Universitätsstraße 65-67

A-9020 Klagenfurt, AUSTRIA

Phone: ++43 463/2700-345

FAX: ++43 463/2700-351

E-mail: guenther.fliedl@uni-klu.ac.at

or the NLDB'99 homepage: <http://www.ifi.uni-klu.ac.at/Conferences/NLDB99/>

