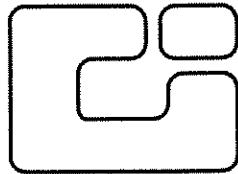


Ankündigungen

- "Unternehmensweite Modellierung von Anwendungssystemen"
Gemeinsames Treffen der GI-Fachgruppen 2.5.1 (Datenbanksysteme) und
2.5.2 (EMISA) am 26./27. Februar 1992 in Ulm
- "Mitgliederversammlung der Fachgruppe EMISA
am 26. Februar 1992 in Ulm
- "2. Workshop Informationssysteme und Künstliche Intelligenz"
vom 24.-26. Februar 1992 in Ulm
- "Sommerschule Objektorientierung im Software- und Datenbank-Engineering"
vom 18. bis 22. Mai 1992 in Klagenfurt
- "4. Workshop über Grundlagen von Datenbanken"
vom 9.-12. Juni 1992 in Barsinghausen am Deister
- "Third Int. Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems"
vom 9.-10. Juni 1992 in Noordwijkerhout
- "3rd Int. Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA '92"
vom 2.-4. September 1992 in Valencia
- "11th Int. Conference on the Entity Relationship Approach"
vom 7.-9. Oktober in Karlsruhe
- "ICDT International Conference on Database Theory"
vom 14.-16. Oktober 1992 in Berlin
- "4th Int. Workshop on Foundations of Models and Languages for Data and Objects:
Modelling Database Dynamics"
vom 19.-23. Oktober 1992 in Volkse



Gesellschaft für Informatik e. V.

Fachgruppe 2.5.1 (Datenbanksysteme)

Fachgruppe 2.5.2 (EMISA)

Unternehmensweite Modellierung von Anwendungssystemen

Gemeinsames Treffen der GI-Fachgruppen 2.5.1 (Datenbanksysteme) und 2.5.2 (EMISA) am 26./27. Februar 1992 an der Universität Ulm

Programm

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Frank-Ring, Gebäude 027 (Informatik-Gebäude, Niveau 2), Hörsaal H20. Vom Hauptbahnhof mit Buslinie 12 bis zur ersten Haltestelle Universität (Campus); das Gebäude 027 liegt in Fortsetzung der Straße 300 m links.

Mittwoch, 26. 2. 92

13:30-14:00 **P. Dadam** (Universität Ulm): Begrüßung

Sitzung 1: **Modellierung betrieblicher Informationssysteme**

14:00-15:00 **E. J. Sinz** (Universität Bamberg): Modellierung betrieblicher Informationssysteme: Anforderungen, Ziele und Methoden

15:00-15:30 Kaffeepause

Sitzung 2: **Architektur betrieblicher Anwendungssysteme**

15:30-16:15 **H. Thoma** (Ciba-Geigy AG, Basel): Anwendungs-Architektur: Unternehmensweite Planungshilfe für Informationssysteme

16:15-17:00 **O.K. Ferstl** (Universität Koblenz-Landau): Integrationskonzepte betrieblicher Anwendungssysteme

- 17:00-17:45 **G. Barkow** (GTI Hamburg), **H. von Braun** (MSP München), **W. Hesse** (Universität Marburg), **H.-B. Kittlaus** (IBM Böblingen), **G. Scheschonk** (CIT Berlin): Begriffsbildung für die Analyse und Modellierung von Anwendungssystemen - Bericht eines GI-Arbeitskreises zu diesem Thema

FG-Sitzung

- 18:00-18:45 Parallel Sitzungen der Fachgruppen 2.5.1 (Datenbanken) und 2.5.2 (EMISA)
- Anschließend Gemeinsames Abendessen (Ort und Zeit werden beim Fachgruppentreffen bekanntgegeben)

Donnerstag, 27. 2. 92

- Sitzung 3:** **Formale Grundlagen der Modellierung**
- 09:00-09:45 **G. Vossen** (Universität Giessen): Formale Modelle für objekt-orientierte Datenbanken
- 09:45-10:30 **U. Lipeck** (Universität Hannover): Integritätszentrierter Datenbankentwurf.
- 10:30-11:00 Kaffeepause
- Sitzung 4:** **Unternehmensweite Modellierung I**
- 11:00-11:45 **E. Ortner** (Universität Konstanz): Unternehmensweite Datenmodellierung als Basis für integrierte Informationsverarbeitung in Wirtschaft und Verwaltung
- 11:45-12:30 **H. Mistelbauer** (MBB Ottobrunn): Datenmodellverdichtung: Vom Projektdatenmodell zur Unternehmens-Datenarchitektur
- 12:30-13:30 Mittagessen

Sitzung 5:	Datenmodellierung in der Anwendungsentwicklung
13:30-14:15	M. Seubert (SAP Walldorf): Das SAP-Informationsmodell
14:15-15:00	R. Grausam (Deutsche Bank AG, Frankfurt): Datenmodellierung als Grundlage der Anwendungssoftwareentwicklung
15:00-15:30	Kaffeepause
Sitzung 6:	Unternehmensweite Modellierung II
15:30-16:15	G. Dobenecker, A. Rockel (GAUSS mbH, Hamburg): Übergang vom Daten- zum objektorientierten Modell der Unternehmensstruktur
16:15-17:00	Podiumsdiskussion: Unternehmensweite Datenmodellierung - Chancen und Probleme

Verantwortlich für das Programm: E.J. Sinz, Universität Bamberg, H. Thoma, Ciba-Geigy AG Basel

Hinweis auf eine weitere Veranstaltung: Vom 24. - 26. Februar 1992 findet am FAW Ulm der Workshop "Informationssysteme und Künstliche Intelligenz: Modellierung" statt.

Einladung zur Mitgliederversammlung der Fachgruppe EMISA an der Uni Ulm

Im Rahmen des Fachgruppentreffens "Unternehmensweite Modellierung von Anwendungssystemen" an der Universität Ulm findet eine Mitgliederversammlung der Fachgruppe 2.5.2 EMISA statt, wozu wir die Mitglieder der Fachgruppe einladen.

Ort: Universität Ulm, Oberer Eselsberg, James-Frank-Ring, Gebäude O27 (Informatik-Gebäude), Hörsaal H20, 7900 Ulm

Zeitpunkt: 26. Februar 1992, 18:00 - 18:45 Uhr

Tagesordnung:

1. Aktivitäten der FG
2. Finanzen
3. Sonstiges

Das Leitungsgremium der FG 2.5.2 EMISA

**Anmeldung zum gemeinsamen Fachgruppentreffen
von FG 2.5.1 (Datenbanken) und FG 2.5.2 (EMISA)
am 26. und 27. Feb. 1992 an der Universität Ulm**

Name, Vorname
Firma/Institution
Abteilung
Strasse
PLZ, Ort
Telefon Fax
E-Mail

Ich melde mich zum Fachgruppentreffen an der Uni Ulm an.
Ich nehme am gemütlichen Abendessen (26.2.92) teil (Selbstkosten)
 nicht teil

Datum: Unterschrift:

Anmeldung bis zum 31. Januar 1992 bei Prof. Dr. Peter Dadam (s. umseitige Adresse)

Die Reservation eines Hotelzimmers in Ulm nehmen Sie bitte selbst vor, z. B. mit dem unteren Abschnitt bis zum 15. Januar 1992 via Verkehrsbüro Ulm.

Mit demselben Abschnitt können Sie gleichzeitig auch das Zimmer für den vorgängigen Workshop "Informationssysteme und Künstliche Intelligenz: Modellierung" am FAW Ulm reservieren (24.-26.2.92).

Treffen der GI-Fachgruppen Datenbanken und EMISA

Zimmerbestellung/Reservation

_____ Einzelzimmer/single /à 1 lit

_____ Doppelzimmer 2-beds/à 2 lits _____ Dreibettzimmer 3-beds/à 3 lits

zusammen mit _____ Name _____

in Preisgruppe/in price category/au prix pro Person/per pers./par pers.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> DM 160,-/210,- | Zimmer mit Bad oder
Dusche/WC |
| <input type="checkbox"/> DM 120,-/160,- | room with bath or
shower/WC |
| <input type="checkbox"/> DM 90,-/120,- | chambre avec
bain ou douche/WC |
| <input type="checkbox"/> DM 70,-/ 90,- | |

DM 50,-/ 70,- mit Dusche/with shower
avec douche

DM 40,-/ 50,- Zimmer ohne Bad oder
Dusche/WC
room without bath or
shower/WC
chambre sans bain ou
douche/WC

Anschrift _____

_____ Garage

Anreise/arrival/arrivée _____

Abreise/departure/départ _____

mit Bahn train PKW car Hund dog
with train car auto chien chien
avec

Wenn die gewünschte Kategorie nicht möglich ist,
bin ich mit einer anderen einverstanden.
If the required category is not available, I agree to
take another.

Si la catégorie choisie n'est pas possible,
j'approuve prendre une autre.

Frühstück, Bedienung und MWSt. inbegriffen/
Breakfast, Service, VAT incl./
Petit déjeuner, Service Tax compris

Vermietungsgebühr (Einzelzimmer DM 3,-/Doppelzimmer DM 5,-)
booking commission (Single room DM 3,-/Double room DM 5,-)
taxe pour la réservation (chambre simple DM 3,-/chambre double DM 5,-)

Datum/date _____

Unterschrift/signature _____

An
Prof. Dr. Peter Dadam
Universität Ulm
Abt. Betriebliche Informationssysteme/CIM
Oberer Eselsberg

D-7900 Ulm / Donau

Bitte Druckschrift / please use block letters /
en capitales d'imprimée

NAME:
NOM: _____

Adresse:
address:
address: _____

Telefon:
telephone:
téléphone: _____

Verkehrsbüro
Tourist Information
Münsterplatz

D-7900 Ulm/Donau

2. Workshop

Informationssysteme und Künstliche Intelligenz

Thema:

Modellierung

- Einladung zur Teilnahme -

Workshop-Programm

24. - 26. Februar 1992

am

Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW)

Helmholtzstr. 16

7900 Ulm

Der Workshop wird von den Fachgruppen 1.1.4 (Wissensrepräsentation), 2.5.1 (Datenbanken) und 2.5.2 (Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung) der Gesellschaft für Informatik e.V. veranstaltet.

Ziel des Workshops

Der 2. Workshop "Informationssysteme und Künstliche Intelligenz" zielt darauf ab, auf dem Gebiet der Modellierung Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Problemstellungen bzw. Lösungsansätzen, die in den Fachdisziplinen Künstliche Intelligenz und Informationssysteme / Datenbanksysteme identifiziert bzw. entwickelt worden sind, herauszuarbeiten. Damit soll gleichzeitig der Gedankenaustausch zwischen den beteiligten Fachdisziplinen gefördert und die Zusammenarbeit über Fachdisziplingrenzen hinweg verbessert werden.

Nachdem der 1. Workshop "Informationssysteme und Künstliche Intelligenz", der mit dem Thema "Informations- und Wissensrepräsen-

tationssysteme-Aspekte einer Integration" 1990 am FAW in Ulm erfolgreich abgehalten worden war, zum Ziel hatte, mit einem eher tutoriellen Charakter und einem breiten Themenspektrum eine erste Bestandsaufnahme von Unterschieden und Gemeinsamkeiten der KI-Technologie und der Informationssystem- und Datenbanksystemtechnologie zu erreichen, greift dieser 2. Workshop gezielt eine der zentralen Fragestellungen der beteiligten Fachgebiete auf: *das Gebiet der Modellierung*. Das nachfolgend aufgeführte Programm setzt sich aus 2 eingeladenen Vorträgen, 10 begutachteten Beiträgen sowie einer Podiumsdiskussion zusammen.

Montag, 24. Februar 1992

ab 10.00 Uhr	Anmeldung
13.00 - 13.15 Uhr	Eröffnung R. Studer (Univ.Karlsruhe)
13.15 - 13.30 Uhr	Begrüßung F. J. Radermacher (FAW-Ulm)
13.30 - 14.45 Uhr	Sitzung 1 - R. Studer (Univ. Karlsruhe) Eingeladener Vortrag: <i>Konzepte der Objekt-Orientierung</i> H.-D. Ehrich (Univ. Braunschweig)
14.45 - 15.30 Uhr	*** Kaffeepause ***
15.30 - 17.30 Uhr	Sitzung 2 - H. Schewepp (FU Berlin) <i>Abbildung KI-typischer Modellierungsmechanismen auf Datenbanktechnologien</i> A. Maier, B. Walter (Univ. Trier) <i>Basic Units of the Database Design Process</i> P. Löhr-Richter (Univ. Braunschweig)
17.30 - 18.00 Uhr	*** Kaffeepause ***
18.00 - 19.00 Uhr	Podiumsdiskussion - K. von Luck (IBM Deutschland) <i>Modellierung großer Daten- und Wissensbasen in Theorie und Praxis</i>

Dienstag, 25. Februar 1992

9.00 - 10.15 Uhr	Sitzung 3 - C.-R. Rollinger (Univ. Osnabrück) Eingeladener Vortrag: <i>Wissensrepräsentation und kognitive Modelle</i> I. Wachsmuth (Univ. Bielefeld)
------------------	--

10.15 - 11.00 Uhr	*** Kaffeepause***
11.00 - 13.00 Uhr	Sitzung 4 - D. Karagiannis (FAW Ulm) <i>Ausführbare konzeptionelle Modelle</i> A. Voß, W. Karbach (GMD St. Augustin)
	<i>Towards Declarative Programming in Conceptual Models</i> J.-U. Möller (Univ. Bielefeld)
13.00 - 14.30 Uhr	*** Mittagessen***
14.30 - 16.30 Uhr	Sitzung 5 - G. Lausen (Univ. Mannheim) <i>Modellierung von Abläufen in NF2-Datenbanken durch höhere Petri-Netze</i> A. Oberweis, P. Sander, W. Stucky (Univ. Karlsruhe)
	<i>Two Languages to Do the Same?</i> J. Angele, D. Fensel, D. Landes (Univ. Karlsruhe)
16.30 - 17.15 Uhr	*** Kaffeepause***
17.15 - 18.15 Uhr	Sitzung 6 - C.-R. Rollinger (Univ. Osnabrück) <i>Modellierung von Konfigurierungsaufgaben mit AMOR</i> W. Tank (TU Berlin)
ab 18.30 Uhr	Buffet

Mittwoch, 26. Februar 1992

9.00 - 10.00 Uhr	Sitzung 7 - H. Thoma (Ciba-Geigy Basel) <i>Generic Update Operations Keeping Object-Oriented Databases Consistent</i> M. Scholl, C. Laasch (ETH Zürich)
10.00 - 10.30 Uhr	*** Kaffeepause***
10.30 - 12.00 Uhr	Sitzung 8 - H. Thoma (Ciba-Geigy Basel) <i>CASE-Einsatz bei der Entwicklung eines Konfigurierungssystems</i> A. Schwanke (Philips AG Nürnberg)
	<i>Partizipative Modellbildung zur Optimierung der Softwareentwicklung</i> M. Rauterberg (ETH Zürich)

Hinweis: Im Anschluß an den Workshop beginnt für Mitglieder der GI-Fachgruppen 2.5.1 (Datenbanksysteme) und 2.5.2 (EMISA) das Fachgruppentreffen an der Universität Ulm.

Programmkomitee

R. Studer, Universität Karlsruhe (Vorsitz)
D. Karagiannis, FAW Ulm
G. Lausen, Universität Mannheim
K. v. Luck, IBM Deutschland GmbH
C.-R. Rollinger, Universität Osnabrück
H. Schweppe, FU Berlin
H. Thoma, Ciba-Geigy AG

Kontaktadresse und Konferenz-Sekretariat:

FAW - Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung
- Frau Ziegler -
Postfach 2060
Helmholtzstr. 16
7900 Ulm
Tel.: 0731/501-540 oder 501-102
FAX: 0731/501-999
E-mail: ZIEGLER@DULFAW1A.BITNET

Anmeldeformular IS / KI '92
2. Workshop
Informationssysteme / Künstliche Intelligenz
24. - 26. Februar 1992 FAW Ulm

Name:

Anschrift:

.....

Telefon:

Telefax:

.....

Ort / Datum

Unterschrift

Teilnahmegebühren*	bis 31.12.1991	ab 01.01.1992
--------------------	----------------	---------------

GI-Mitglieder	DM 260,-	DM 300,-
Nicht-GI-Mitglieder	DM 310,-	DM 350,-
Studenten	DM 90,-	DM 100,-

Buffet	DM 35,-
--------	---------

*incl. Getränke in den Pausen

Die Anmeldung zum Workshop erfolgt durch Einsenden des Anmeldeformulars und durch Zahlung des Tagungsbeitrages auf das

Sonderkonto GI (Prof. Dr. R. Studer)
Konto-Nr. 9052119
Sparkasse Karlsruhe (BLZ 660 50 101)

Um schnellstmögliche Anmeldung wird gebeten, da die Zahl der Teilnehmer begrenzt ist.

Die Gebühr in Höhe von DM für den Workshop habe ich überwiesen.

.....

Ort / Datum

Unterschrift

Anmeldung an:

2. Workshop IS / KI
Frau Ziegler, FAW-Ulm
Postfach 20 60

D-7900 Ulm

**Objektorientierung im Software-
und Datenbank-Engineering**

Sommerschule

18.-22. Mai 1992 in Klagenfurt

Das Objektparadigma ist heute eines der grundlegenden Konzepte der Informatik. Es schafft eine semantisch mächtige Basis für die Beschreibung von Anwendungssituationen und ermöglicht die kohärente Behandlung von Struktur und Verhalten, d.h. Daten und Operationen. Objektorientierte Programmiersprachen wie Smalltalk, C++ u.a. gewinnen daher zunehmend an Bedeutung und lösen auch im Bereich der Anwender-Softwareentwicklung herkömmliche höhere Programmiersprachen ab. Leistungsfähige objektorientierte Datenbanksysteme stehen entweder kurz vor ihrer Markteinführung oder sind bereits eingeführt und werden in vielen technischen und organisatorischen Bereichen, in denen komplexe Datenstrukturen zu verwalten sind, herkömmliche Datenverwaltungssysteme ablösen.

Ziel und Zielgruppe

Die Sommerschule vermittelt den aktuellen State of the Art im Bereich objektorientierter Software- und Datenbanksysteme. Planer und Entwickler von Anwendungssystemen in betrieblichen organisationellen Umgebungen sollen in die Lage versetzt werden, Nutzen und Einsatzmöglichkeiten objektorientierter Systeme für Ihren Anwendungsbereich zu beurteilen, und gegebenenfalls derartige Systeme auch einzuführen und zu betreiben. Die Umsetzung dieses neuen, aber gefestigten objektorientierten Ansatzes in die Praxis soll insbesondere zur Erhöhung von Qualität und Aktualität der in betrieblichen Anwendungsfeldern eingesetzten Systeme beitragen.

Themenkreise

1. Objektparadigma und objektorientierter Entwurf
2. Objektorientiertes Software-Engineering: Sprachen und Systeme
3. Objektorientierte Datenbanksysteme
4. Non-Standard Datenbanken im technischen Bereich

Diese Themenkreise werden von den Referenten umfassend erörtert, und in umfangreichen Praktiken zu jedem Themenkreis an den modernen Workstations des Instituts für Informatik erarbeitet.

Referenten

Dr. Francois Bancilhon, GIP ALTAIR
Prof. Dr. Peter C. Lockemann, Universität Karlsruhe
Prof. Dr. Heinrich C. Mayr, Universität Klagenfurt
Prof. Dr. Roland Mittermeir, Universität Klagenfurt

Veranstaltungsort

Universität Klagenfurt
Universitätsstraße 65-67
A-9022 Klagenfurt

Maximale Teilnehmerzahl: 50

Teilnehmergebühren:

bei Anmeldung	vor dem	31.1.92:	öS 6.900,-
	ab dem	1.2.92:	öS 7.500,-

Anm: Die Veranstaltung wird durch die Europäische Gemeinschaft im Rahmen von COMETT II, durch die Österreichische Computer-Gesellschaft, durch die Schweizer Informatiker-Gesellschaft und durch den Verein der Freunde des Klagenfurter Instituts für Informatik gefördert.

In den Teilnehmergebühren enthalten sind Kursunterlagen und Pausenerfrischungen.

Unterkunft und Anreise

Klagenfurt, die Hauptstadt Kärntens, liegt unmittelbar am Wörthersee. Es stehen Pensions- und Hotelbetten aller Kategorien zur Verfügung. Nach Ihrer Anmeldung geht Ihnen ein entsprechendes Verzeichnis zu. Die Kosten für die Unterkunft rechnet der Teilnehmer direkt mit dem Hotel ab, ebenso gehen Ausfallsgebühren für beim Hotel bestellte, aber nicht in Anspruch genommene Leistungen zu Lasten des Teilnehmers. Anreisemöglichkeit besteht mit Bahn (Intercities), Flugzeug (Direktflüge ab Zürich, Frankfurt und innerhalb Österreichs) und Auto (Autobahn).

Rücktritt

Erfolgt ein Rücktritt von der Anmeldung vor dem 1. Mai 1992, so sind ÖS 1.000,- Bearbeitungsgebühr zu entrichten. Bei einem Rücktritt nach diesem Termin ist die volle Teilnehmergebühr zu entrichten, es sei denn, ein Ersatzteilnehmer/in wird gestellt.

Veranstaltungsausfall

Sollte die Veranstaltung von uns aus wichtigen Gründen abgesagt werden, so besteht Anspruch auf volle Rückerstattung der Teilnehmergebühr; weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zur

**Sommerschule Objektorientierung im Software- und Datenbank-Engineering
vom 18. bis 22. Mai 1992 in Klagenfurt**

verbindlich an.

Name:

Vorname:

Firma:

Straße:

Ort:

Telefon:

Rechnungsanschrift:

bitte senden an: O.Univ.-Prof.Dr. Heinrich C. Mayr, Institut für Informatik,
Universität Klagenfurt, A-9022 Klagenfurt

4. Workshop über Grundlagen von Datenbanken

vom 9.6. bis 12.6.1992 in Barsinghausen am Deister

Auch im kommenden Jahr veranstaltet der Arbeitskreis "Grundlagen von Informationssystemen" im GI-Fachausschuß 2.5 wieder einen 4-tägigen Workshop in der Pfingstwoche, der

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

zum Thema hat. Das Hauptanliegen dieser Workshoptreihe ist die Förderung der Kommunikation zwischen Wissenschaftlern im deutschsprachigen Raum, die sich grundlagenorientiert mit Datenbanken beschäftigen.

In den letzten Jahren hat sich der Workshop vorwiegend als Forum für die Darstellung aktueller Arbeiten von Nachwuchswissenschaftlern einen Namen gemacht. In Zukunft ist der GI-Arbeitskreis bestrebt, ausdrücklich auch Projekt- und Forschungsgruppenleiter anzusprechen und zur Teilnahme aufzufordern. Neben der Möglichkeit, eigene Projekte vorzustellen, bietet der Workshop eine ausgezeichnete Möglichkeit, sich einen Überblick über den neuesten Stand der Entwicklung laufender Projekte anderer Forschungsgruppen zu verschaffen. Im Gegensatz zur häufig anonymen Atmosphäre großer nationaler und internationaler Konferenzen bietet ein mehrtägiger Workshop (fast) in Klausur die Gelegenheit, zu einem sehr viel intensiveren persönlichen Kontakt zu den übrigen Teilnehmern.

Veranstaltungsort ist das Sporthotel Fuchsbachtal in Barsinghausen, das südwestlich von Hannover in reizvoller Umgebung direkt am Waldrand des Deisters liegt (und in dem natürlich nicht nur Sportler willkommen sind). Barsinghausen ist bequem mit der City-Bahn von Hannover (ICE) oder über die Autobahn Dortmund-Hannover erreichbar. Die Gesamtkosten einschließlich Vollpension werden wie

im letzten Jahr 400 DM pro Person nicht übersteigen. Für Teilnehmer aus den neuen Bundesländern ist eine Reduktion vorgesehen. Organisiert wird der Workshop 1992 von Udo Lipeck (Universität Hannover) und Rainer Manthey (ECRC München).

Von den Teilnehmern wird in der Regel erwartet, einen maximal 30-minütigen Vortrag über ein Thema zu halten, das sich mit grundlegenden Problemstellungen der Datenbankforschung beschäftigt. Zu jedem Vortrag ist eine maximal 5-seitige Kurzfassung zu erstellen, die in einem Tagungsband als Forschungsbericht erscheint. Auch eine Teilnahme ohne Vortrag ist möglich, jedoch kann die begrenzte Teilnehmerzahl von ca. 50 eine Auswahl anhand des Anmeldungseingangs erforderlich machen. Zusätzlich soll ein international renommierter Wissenschaftler für einen ca. 1 1/2-stündigen Gastvortrag gewonnen werden.

Wir bitten Sie, diese Ankündigung auch an interessierte Mitarbeiter und Kollegen weiterzugeben. Wenn Sie an einer Teilnahme interessiert sind, senden Sie bitte die untenstehende Anmeldung bis zum **10.01.1992** ab.

Vorläufige Anmeldung zum 4. Workshop

"Grundlagen von Datenbanken"

vom 9.6. bis 12.6.1992 in Barsinghausen

(per E-Mail an: ul@informatik.uni-hannover.de
oder per Post an:)

Prof. Dr. Udo Lipeck
Universität Hannover
Institut für Informatik
Lange Laube 22
D-W 3000 Hannover 1

Name:

Adresse:

.....

.....

.....

Telefon:

E-Mail:

.....

Ich plane, einen Vortrag zu halten: ja nein

Voraussichtliches Thema oder Themengebiet:

.....

.....

Call for Papers

Third International Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems

June 9 - 10, 1992
Noordwijkerhout, the Netherlands

Organized by
Delft University of Technology
Department of Information Systems

Introduction

Two successful working conferences on *dynamic modelling of information systems* have been held in 1990 (the Netherlands) and 1991 (USA). Elsevier North-Holland published the proceedings of both conferences, and the many positive reactions that were received - both during the conferences and afterward - show that there is a growing interest in this field. The last page of this Call for Papers contains the tables of contents of both proceedings.

In 1992 we plan to have the "Third International Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems" on June 9-10, in Noordwijkerhout, the Netherlands. In order to ensure a high quality of the conference, an internationally well-established Program Committee has been formed.

Objective

Dynamic modelling is an approach for analyzing various aspects of information systems, including the behavior of actors and organizations employing information systems. The approach recognizes that activities happen *concurrently* in organizations, and that methods are needed to model concurrency in information systems. The objective of the Third International Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems is to bring together interested information systems users and developers, researchers and educators for cross-fertilization and exchange of information and ideas. The expectation is that continued development of dynamic models of information systems will lead to the solution of a number of real-world problems in information systems development and operation.

At this third conference, special interest will be paid to defining a consistent *terminology* for dynamic modelling, to the construction of *professional tools and methods* for dynamic modelling, to *empirical studies* on dynamic approaches of information systems analysis and design, and to the *transfer of the technology* to government and commercial organizations.

How to Submit

The papers to be submitted for this conference cover several areas, including formal representations, petri-nets, simulation, animation, dynamic modelling tools, empirical research, and use of dynamic modelling in practice. If you wish to participate in the conference, please fill in the enclosed form and send it to the address below. If you intend to submit a paper, please give the (provisional) title as well. The papers that may be presented on the conference and that will be included in the conference proceedings will be chosen after blind reviewing. During the conference, sufficient time will be given for the presentation and the discussion of each paper. In addition, there will be a session devoted to discussing the research agenda for this rapidly growing area.

One copy of either an extended abstract or a full paper should be sent by *e-mail* to: *winfave@ duticai.tudelft.nl*, or *four* copies should be sent by *regular mail* to:

Dr.ir. Alexander Verbraeck
Dept. of Information Systems
Delft University of Technology
P.O. Box 356, 2600 AJ Delft, The Netherlands

These abstracts should be submitted before January 15, 1992. If possible, please send in the enclosed form as well. The notifications of acceptance and rejection will be sent around February 1, 1992. Camera ready copies of the full paper are due April 1, 1992. The papers that have been presented at the conference will be included in the published proceedings, if necessary after slight revisions.

Other information

The working conference participation is limited to 85 participants.

For more information, contact:

Local organization
Dr.ir. Alexander Verbraeck
Dept. of Information Systems
Delft University of Technology
P.O. Box 356
2600 AJ Delft, The Netherlands
Tel 31 (15) 783805 / 784475
Fax 31 (15) 786632 / 787022
e-mail *winfave@ duticai.tudelft.nl*

Program Chairman
Prof.dr. H.G. Sol
Dept. of Information Systems
Delft University of Technology
P.O. Box 356
2600 AJ Delft, The Netherlands
Tel 31 (15) 784412 / 784475
Fax 31 (15) 786632 / 787022
e-mail *sol@ duticai.tudelft.nl*

Organizing Committee

Ir. M.H. Nieuwmans
Dr.ir. A. Verbraeck
Ir. G.J. de Vreede

Program Committee

Prof.dr. J.A. Bubenko

University of Stockholm, Kista, Sweden

Prof.dr. R.L. Crosslin

The American University, Washington D.C., USA

Dr. J.B. Evans

University of Hong Kong, Hong Kong

Prof.dr. L. Mathiassen

University of Aalborg, Denmark

Dr. O.M. Nierstrasz

Centre Universitaire d'Informatique, Geneva, Switzerland

Mr. J. Rothenberg

The RAND Corporation, Santa Monica, USA

Prof.dr. V. Savolainen

University of Jyväskylä, Finland

Prof.dr. H.G. Sol

Delft University of Technology, Delft, the Netherlands

Prof.dr. R.J. Sprague Jr.

Institute for the Future, Menlo Park CA, USA (temporarily)

Mr. H. Tardieu

SEMA GROUP, Montrouge, France

Prof.dr. K.M. van Hee

University of Waterloo, Waterloo, Canada (temporarily)

Dr.ir. A. Verbraeck

Delft University of Technology, Delft, the Netherlands

Prof.dr. H. Wedekind

University of Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany

Dr. F.W. Wierda

Origin Information Technology Hamburg GmbH, Hamburg, Germany

Time-schedule

Nov 1, 1991	Call for Papers
Jan 15, 1992	Deadline for submitting abstracts
Feb 1, 1992	Notification of acceptance / rejection
Feb 1, 1992	Request for full papers
Feb 1, 1992	First Call for Participation
Apr 1, 1992	Deadline for submitting full papers
Apr 15, 1992	Second Call for Participation
Jun 9-10, 1992	Conference

Call for Papers - Form

Third International Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems

June 9 - 10, 1992
Noordwijkerhout, the Netherlands

- I want to participate in the Third International Working Conference on Dynamic Modelling of Information Systems on June 9-10, 1992. Please send me the Call for Participation
- I intend to present a paper on the conference.

Provisional title: _____

Last name _____ First _____ Middle _____

Organization _____

Address _____

City _____ State _____ Zip Code _____ Country _____

Phone _____ Fax _____ E-mail address _____

Signature _____ Date _____

Please mail this form to:

Dr.ir. Alexander Verbraeck
Dept. of Information Systems
Delft University of Technology
P.O. Box 356, 2600 AJ Delft
The Netherlands

Or fax it to Fax number (31) 15 786632 or (31) 15 787022

CALL FOR PAPERS

3rd International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA '92

Date: September 2-4, 1992 Location: Valencia, Spain

AIMS OF THE CONFERENCE

Use and development of database and expert systems can be found in all fields of computer science. The aim of DEXA'92 is to present a large spectrum of already implemented or just being developed database and expert systems. The conference will offer the opportunity to extensively discuss requirements, problems and solutions in the field.

Contributions should cover new requirements, concepts for implementations (e.g. languages, models, storage structures), management of meta data, system architectures, and experiences gained by using traditional databases in as many areas of applications as possible (at least in the fields listed).

The conference should inspire a fruitful dialogue between developments in practice, users of database and expert systems, and scientists working in the field.

SUGGESTED TOPICS

The papers are solicited on applications including, but not limited to, the following topics:

Office Information Systems	Computer Cartography
Deductive Databases	Multimedia Databases
Design Tools	Visual Interfaces
Heterogeneous Systems	CASE
Communications	Hypertext/Hypermedia
Information Retrieval	Object-Oriented Databases
Spatial Databases	Statistical Databases
Databases on Supercomputers	Data Protection
Legal Information Systems	Museum Information Systems
Databases in the Humanities	Scientific/Engineering Applications
Historical Databases	Distributed Applications
Medical Information Systems	Social/Governmental Information Systems
Environm. Information Systems	CIM
Parallel Database Systems	Expert Systems Processing

INFORMATION FOR AUTHORS

Submit four copies of a double-spaced paper (with an abstract and key words) limited to 15 pages (long paper), or to 8 pages (short paper) to:

Prof. Dr. I. RAMOS
Universidad Politecnica Valencia
Dept. Sistemas Informaticos y Computacion

Apartado 22012 Phone: +34 (6) 3877 350
E-46020 Valencia e-mail: iramos@dsic.upv.es
Spain FAX: +34 (6) 3877 359

All accepted papers will be published in the Conference Proceedings (Springer Verlag).

Selected papers will be published in the Journal "Expert Systems with Applications" (Editor in Chief: Jay Liebowitz)

IMPORTANT DATES

Papers and tutorial proposals due: February 28, 1992

Notification of acceptance: May 1st, 1992

Camera-ready copies due: June 1st, 1992

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman:

R.R. Wagner, FAW, Austria

Local Organization:

J. H. Canòs, Valencia I. Ferrandiz, Valencia

PROGRAMME COMMITTEE

General Chairman:

A Min Tjoa, University of Vienna, Austria

Chairman:

I. Ramos, Valencia Universidad Politecnica, Valencia

Vice Chairmen:

D. Karagiannis (Tutorials), Germany

V. Marik (Panels), CSFR

H. Afsarmanesh, University of Amsterdam, The Netherlands

H.J. Appelrath, University of Oldenburg, Germany

K. Bauknecht, University of Zürich, Switzerland

J. Bing, NRCC Oslo, Norway

B. Croft, University of Massachusetts, USA

W.S. Cellary, Technical University of Poznan, Poland

H. Decker, Siemens, Germany

J. Eder, Universität Klagenfurt, Austria

A.L. Furtado, University of Rio de Janeiro, Brazil

G. Gardarin, INRIA & MASI, France

J. Gordesch, FU Berlin, Germany

G. Gottlob, Technical University of Vienna, Austria

P. Henderson, University of Southampton, GB

K. Hirota, Hosei University, Japan

D. Hsiao, Naval Postgrad. School, USA

M. Jarke, University of Passau, Germany

M. Kamel, Naval Postgraduate School, USA

Y. Kambayashi, IMEEL, Japan

D. Karagiannis, FAW Ulm, Germany

J. Liebowitz, George Washington Univ., USA

F. Lochoovsky, HKUST, Hong Kong

V. Lum, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

R. Manthey, ECRC, Germany

V. Marik, Technical Univ. of Prague, CSFR

G. Müller, University of Freiburg, Germany

J. Motiwalla, Univ. of Singapore, Singapore

M.A. Neimat, HP Laboratories, USA

G. Neuhold, GMD-IPSI, Germany

S. Nishio, University of Osaka, Japan

A. Olive, Universitat Politecnica de Catalunya, Spain

G. Ozsoyoglu, University Case Western Research, USA

M. Papazoglou, National University, Australia

B. Pernici, Universita di Udine, Italy

D. Queeney, SEL Software GmbH, Germany

G. Quirchmayr, University of Linz, Austria

C. Rolland, Univ. Paris I, France

C.R. Rollinger, University of Osnabrück, Germany

N. Roussopoulos, Univ. of Maryland, USA

F. Saltor, Facultat d'Informatica, Spain

A. Sernadas, Univ. of Lisbon, Portugal

H. Schweppe, FU Berlin, Germany

E. Simon, INRIA, France

J.C. Smith, Univ. of BC, Canada

D. Specht, Produktionstechnisches Zentrum Berlin, Germany

K. Tanaka, Kobe University, Japan

C. Thanos, IEI-CNR, Italy

C.H. Thoma, Ciba-Geigy, Switzerland

C. Van Dorsser, ORIGIN, The Netherlands

F.Y. Villemain, CNAM-CEDRIC, France

K. Vidyasankar, Memorial Univ. of Newfoundland, Canada

Program Committee

- C. Batini, Italy
M. Bouzeghoub, France
C. Breiteneder, Switzerland
J. Bubenko, Sweden
M. A. Casanova, Brazil
S. Chakravarthy, USA
V. De Antonellis, Italy
K. R. Dittrich, Switzerland
A. Dogac, Turkey
J. Eder, Austria
R. Elmarsi, USA
A. Furtado, Brazil
M. Jarke, Germany
H. Kangassalo, Finland
G. Kappel, Austria
T.W. Ling, Singapore
V.M. Markowitz, USA
R. Meersman, Netherlands
S.B. Navathe, USA
E. Neuhold, Germany
P.A. Ng, USA
A. Oberweis, Germany
A. Olive, Spain
C. Parent, France
G. Pernul, Austria
A. Pirotte, Belgium
S. Ram, USA
D. Reiner, USA
C. Rolland, France
G. Saake, Germany
H. Sakai, Japan
F. Saltor, Spain
P. Sander, Germany
G. Schlageter, Germany
Q. Sheng, USA
S. Spacepietra, Switzerland
K. Tanaka, Japan
B. Tauzovich, Canada
B. Thalheim, Germany
H. Thoma, Switzerland
T.J. Teorey, USA
Y. Wand, Canada

The conference is sponsored by

C. Batini, Italy

M. Bouzeghoub, France

C. Breiteneder, Switzerland

J. Bubenko, Sweden

M. A. Casanova, Brazil

S. Chakravarthy, USA

V. De Antonellis, Italy

K. R. Dittrich, Switzerland

A. Dogac, Turkey

J. Eder, Austria

R. Elmarsi, USA

A. Furtado, Brazil

M. Jarke, Germany

H. Kangassalo, Finland

G. Kappel, Austria

T.W. Ling, Singapore

V.M. Markowitz, USA

R. Meersman, Netherlands

S.B. Navathe, USA

E. Neuhold, Germany

P.A. Ng, USA

A. Oberweis, Germany

A. Olive, Spain

C. Parent, France

G. Pernul, Austria

A. Pirotte, Belgium

S. Ram, USA

D. Reiner, USA

C. Rolland, France

G. Saake, Germany

H. Sakai, Japan

F. Saltor, Spain

P. Sander, Germany

G. Schlageter, Germany

Q. Sheng, USA

S. Spacepietra, Switzerland

K. Tanaka, Japan

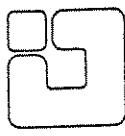
B. Tauzovich, Canada

B. Thalheim, Germany

H. Thoma, Switzerland

T.J. Teorey, USA

Y. Wand, Canada



Institute

11th
International Conference
on the

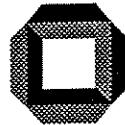
Entity Relationship Approach

and in cooperation with

- GI** Gesellschaft für Informatik
ERI ER Institute
SI Schweizer Informatik
Gesellschaft
OCG Österreichische Computer
Gesellschaft
IEEE Institute of Electrical and
Electronic Engineers
(requested)
DAMA Data Administration
Management Association
(requested)

October 7-9, 1992
Karlsruhe, Germany

Call for Papers



University of
Karlsruhe

The Entity Relationship (ER) approach is extensively used in many database and information system design methodologies and has become a *de facto* standard of most manual and computerized design tools. Continuing its tradition the 11th conference will provide an international and interdisciplinary forum in which researchers and practitioners can share novel research, tool developments, and management experiences. The conference will consist of presented papers, invited papers, tutorials, tool demonstrations, and panel sessions. Submitted papers should deal with recent work in theory, practice, implementation, utilization and experiences related to the ER approach. Topics to be addressed include, but are not limited to:

- Conceptual Modeling and Database Design
- Federated Information Bases
- Innovative Applications of the ER Approach
- Security and Integrity Techniques
- Practical Issues in Database Development
- Process Modeling, Characterization, and Implementation
- User Interfaces and Multimedia Databases
- Re-engineering of Databases
- Quality Control of Database Design Aspects
- Automated Design of Information Systems
- Functional Design
- Query Languages

Information and Instructions for Authors:

Authors are cordially invited to submit original papers, panel, and tutorial proposals to the Program Committee Chairman no later than March 31, 1992 (papers) or May 15, 1992 (others). All submissions must be in English, typed in double spaced format, and papers may not exceed 6,000 words. Include FOUR copies of complete text with a title and abstract. Selected papers may be published in *Data and Knowledge Engineering* (North Holland).

Important Dates:

Papers due	March 31, 1992
Acceptance notification	May 31, 1992
Panel, tutorial proposals	May 15, 1992
Camera ready copy due	July 15, 1992

All requests related to the program and submissions should be sent to the Program Committee Chairman:

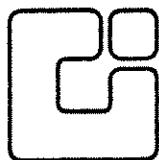
Prof. A.M. Tjoa
Institute of Statistics and Computer Science
Department of Information Systems
University of Vienna
Liebiggasse 4/3-4
A-1010 Vienna, Austria

Tel.: + (43)(1) 43 23 67
Fax.: + (43)(1) 43 01 97
email: A.4423DAB@WIUNI11.bitnet

For further information contact:

Prof. Dr. W. Stucky University of Karlsruhe A.IFB P.O.Box 6980 D-W-7500 Karlsruhe, Germany	Tel.: + (49)(721) 60 83 81 2 Fax.: + (49)(721) 69 37 17 email: WST@AIFB.UNI-KARLSRUHE.DE
Conference Chair P. Lockemann University of Karlsruhe, Germany	Program Committee Chair A. M. Tjoa University of Vienna, Austria
Organization Committee W. Stucky, Germany (Chair) K. Illoghead Davis, USA (US Co-Chair) P. Jaeschke, A. Oberweis, R. Richter, P. Sander (all Germany), J. WHEELER (USA)	

Call for Papers



ICDT 92

International Conference on Database Theory
Berlin, Germany, October 14 - 16, 1992

ICDT 92 is the successor of two series of conferences on theoretical aspects of databases that were formed in parallel by different scientific communities in Europe. The first series, known as International Conference on Database Theory, was initiated in Rome in 1986, and continued in Bruges (1988) and Paris (1990). The second series, known as Symposium on Mathematical Fundamentals of Database Systems, was initiated in Dresden in 1987, and continued in Visegrad (1989) and Rostock (1991). The merger of these conferences should enhance the exchange of ideas and cooperation within a unified Europe and between Europe and the other continents. In the future, ICDT will be organized every two years, alternating with the more practically oriented series of conferences on Extending Database Technology (EDBT). ICDT 92 is organized by Fachausschuss 2.5 of the Gesellschaft fuer Informatik, in cooperation with EATCS and ACM (pending).

Topics We solicit papers describing original ideas and new results on theoretical aspects of all forms of databases. Major themes to be covered include, but are not limited to:

data models and design theory	distributed and heterogeneous databases	database programming languages
dependencies and constraints	active database systems	concurrency control and recovery
incomplete information	parallelism in databases	complexity and optimization
deductive databases	query languages	data structures and algorithms for databases
complex objects	updates and transactions	fundamentals of security and privacy

Papers Authors are invited to submit 6 copies of a full conference paper (which might be an extended abstract where proofs are only sketched) of at most 5 000 words before February 8, 1992, to one of the program co-chairs:

Joachim Biskup - ICDT 92
Institut für Informatik
Universität Hildesheim
Samelsonplatz 1
D-W-3200 Hildesheim - GERMANY
Tel: +49-5121-883-730
Fax: +49-5121-860475
e-mail: biskup@infhil.uucp
(mcsun!unidol!infhil!biskup)

Richard Hull - ICDT 92
Computer Science Department
University of Southern California
Los Angeles, CA 90089-0782 - USA
Tel: +1-213-740-4523
Fax: +1-213-740-7285
e-mail:hull@cse.usc.edu

It is expected that as before the proceedings of ICDT 92 will be published by Springer-Verlag, and will be available at the conference.

Program committee

S. Abiteboul (France)	F. Afrati (Greece)	N. Bidoit (France)	J. Biskup (Germany)
J. Demetrovics (Hungary)	G. Gottlob (Austria)	R. Hull (USA)	L. Kalinichenko (USSR)
G. Lausen (Germany)	U. Lipeck (Germany)	N. Lynch (USA)	J. Naughton (USA)
J. Paredaens (Belgium)	K.-J. Räihä (Finland)	D. Sacca (Italy)	Y. Sagiv (Israel)
A. P. Stolbushkin (USSR)	L. Tanca (Italy)	L. Tenenbaum (USSR)	B. Thalheim (Germany)
M. Yannakakis (USA)	J. Zlatuska (CFSR)		

Organizing committee G. Vossen (RWTH Aachen): local arrangements and general organization
B. Mahr (TU Berlin): local arrangements
B. Thalheim (Universität Rostock) : MFDBS-coordination

Important dates

Deadline for submission:	February 8, 1992
Notification of acceptance or rejection	May 15, 1992
Camera-ready papers due	July 1, 1992
Conference	October 14 - 16, 1992

Call for Papers

GI-Arbeitskreis "Grundlagen von Informationssystemen"
European Association for Theoretical Computer Science

4th International Workshop on Foundations of Models and Languages for Data and Objects: **MODELLING DATABASE DYNAMICS** Volkse (Germany), October 19 – 23, 1992

This series of annual international workshops has been initiated by the working group on Foundations of Information Systems within the German Association for Informatics (GI). The first three events took place in Aigen (Austria); since the International Conference on Database Theory ICDT'92 will be held in Berlin on October 14–16, 1992, this workshop is to be held at "Manor House" Volkse near Braunschweig (Germany) in the following week. The workshop timetable with usually one hour slots for long presentations and extensive time left for discussions will offer an opportunity for in-depth exchange of ideas and experiences. Besides the talks, special topics may be discussed within working groups.

The particular focus of the 1992 workshop is on modelling dynamic behaviour of database systems which may be standard, non-standard, deductive, knowledge-based, or object-oriented, etc. The following non-exclusive vectors of keywords should span the intended thematic space:

Dynamics: updates, actions, transactions, dynamic integrity constraints, active constraints, events, triggers, rules, active objects, processes, evolutions

Modelling: design, specification, reasoning, verification, structuring, languages, semantics, expressiveness, execution, recovery

Formal frameworks: pre/postconditions, dynamic logic, temporal logic, logic with defaults, object algebras/logics, process algebras, Petri nets, computation forests, etc.

Authors are invited to submit extended abstracts describing recent results and projects, or proposals for working groups with expected points to be discussed and references to relevant literature. The submissions will be judged not only for scientific quality, but also for suitability as a basis for broader discussion. To stimulate discussions, the program committee will ask participants to prepare responses to another paper or position statements for a working group. Thus every participant has to make an active contribution in addition to giving a talk or introducing a working group. Due to the special character of this workshop every participant is expected to stay for the complete duration of the workshop. The proceedings will be published as a technical report to be available at the workshop.

Deadlines:

Extended Abstract (4 copies of 9–12 pages for long presentations,

3–5 pages for short presentations or for working group proposals): April 4, 1992

Notification of acceptance and official invitation: June 20, 1992

Camera-ready full version: August 31, 1992

Program Committee:

Serge Abiteboul	(INRIA Paris, France)
Janos Demetrovics	(HAS Budapest, Hungary)
José Fiadeiro	(INESC Lisboa, Portugal)
Georg Gottlob	(U Wien, Austria)
Andreas Heuer	(TU Clausthal, Germany)
Udo Lipeck	(U Hannover, Germany; Co-Chairman)
Jan Paredaens	(UI Antwerp, Belgium; European Coordinator)
Gunter Saake	(TU Braunschweig, Germany)
Marc H. Scholl	(ETH Zürich, Switzerland)
Bernhard Thalheim	(U Rostock, Germany; Co-Chairman)
Roel Wieringa	(FU Amsterdam, Netherlands)

Organization Committee:

Andreas Heuer	(TU Clausthal, Germany)
Norbert Greif	(FhG Berlin, Germany)

Please send your submission to the program committee co-chairman:

Udo Lipeck, Institut für Informatik, Universität Hannover
Lange Laube 22, D-W 3000 Hannover 1, Germany
E-Mail: ul@informatik.uni-hannover.de