



Konferenzbeiträge anno dazumal ...



Bitte diesen Abschnitt abtrennen und im Briefumschlag zurücksenden an:

Prof. Dr. H.-J. Schek
Technische Hochschule Darmstadt
Fachgebiet Datenverwaltungssysteme I
Fachbereich Informatik
Alexanderstraße 24
D-6100 Darmstadt

Für Rückfragen:
Tel. 00151/165253 (Schek)
Tel. 00151/165226 (Lausen)



Bitte senden Sie Ihre Beiträge an
Prof. Dr. G. Schlageter
FernUniversität Hagen
Praktische Informatik
Postfach 9 40
D-5800 Hagen

und zwar

- Langbeiträge bis zum **19.09.1986**
4 Kopien der vollständigen deutsch- oder englischsprachigen Fassung (maximal 5000 Worte, deutsche und englische Kurzfassung)
- Kurzvorträge bis zum **17.10.1986**
4 Kopien einer maximal einseitigen Darstellung des Vorhabens

Weitere Termine

10.11.86: Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung des Beitrags

31.12.86: Abgabe der druckfertigen Vorlage für den Tagungsband (voraussichtlich Reihe Informatik-Fachberichte)

Tutorien

Es ist geplant, an diese Fachtagung eine Reihe von Tutorien anzubinden, die thematisch zur Tagung in Beziehung stehen (z.B. Datenbanksysteme, wissensbasierte Systeme, Rechneretze, abstrakte Datentypen, Programmier- und Datenbanksprachen, logische Programmierung und Datenbank-Abfragesprachen, usw.) Kollegen, die an einer Mitarbeit interessiert sind, möchten sich bitte umgehend mit Dr. A. Blaser, Wissenschaftliches Zentrum der IBM, Tiergartenstr. 15, D-6900 Heidelberg, Tel. 06221-404231, in Verbindung setzen.

Tagungsleitung

Prof. Dr. H.-J. Schek (Vorsitz)
Prof. Dr. J. Encarnaçao
Prof. Dr. G. Lustig
Technische Hochschule Darmstadt

Programmkomitee

Prof. Dr. Schlageter, FernUni Hagen (Vorsitz)
Prof. Dr. Bauknecht, Uni Zürich
Prof. Dr. Bayer, TU München
Dr. Biller, Siemens AG
Dr. Blaser, IBM Deutschland GmbH
Dr. Dittrich, FZI Karlsruhe
Prof. Dr. Encarnaçao, TH Darmstadt
Prof. Dr. Härder, Uni Kaiserslautern
Prof. Dr. Lustig, TH Darmstadt
Prof. Dr. Meyer, FH Heilbronn
Dr. Monz, Nixdorf
Prof. Dr. Radig, Uni Hamburg
Dr. Raubold, GMD Darmstadt
Prof. Dr. Schek, TH Darmstadt
Prof. Dr. Schmidt, Uni Frankfurt
Dr. Schnupp, Interface
Prof. Dr. Stucky, Uni Karlsruhe (TH)
Prof. Dr. Wedekind, Uni Erlangen-Nürnberg

Organisationskomitee

Prof. Dr. G. Lausen (Vorsitz), U. Deppisch,
D. Köhler, Dr. G. Knorz, M. Kreiter,
T. Riedel-Heine, M. Ungerer, G. Weikum,
Technische Hochschule Darmstadt



Fachtagung

Datenbanksysteme in
Büro, Technik und Wissenschaft



BTW 87

CALL FOR PAPERS



Technische Hochschule
Darmstadt
~~25.-27. Febr. 1987~~

geändert:

1.-3. April 87

In den letzten Jahren wird in wachsendem Maße Datenbankunterstützung für Anwendungsgebiete gefordert, für welche traditionelle Datenbanksysteme nicht gedacht waren. Folglich wird ihre Eignung für diese Anwendungen bezweifelt, für einige hat sich dies bereits gezeigt. Unter Schlagworten wie "non-standard" oder "nicht-konventionell" lassen sich hier in erster Linie Anwendungen erwähnen in den Bereichen

- Büroinformationssysteme
Verwaltung und Wiedergewinnung von Dokumenten
Integration von Bild, Text und Sprache
"aktive" DB-Systeme zur Steuerung von Büro-Vorgängen
- Technik
Daten bei CAD/CAM, Software-Produktion
Integrierte Fertigungsplanung und -steuerung
Geometrische Daten
Robotersteuerung
usw.
- Wissenschaft
Geowissenschaftliche Daten und Kartographie
Auswertung von Satellitendaten
Bildverarbeitung und Mustererkennung
Statistische Datenbanken
usw.

Charakteristisch für diese Anwendungen ist, daß sie im Zusammenhang mit

- globalen und lokalen Rechnernetzen auftreten und häufig eingebettet sind in einer integrierten Konzeption von
- Datenbank- und Expertensystemen

in der die Verbesserung der Wissensrepräsentation durch (komplexe) Objekte und die Verwaltung von Regeln gefordert wird.

Ziel der Fachtagung ist es, in Fortsetzung der Fachtagung in Karlsruhe 1985, im deutschsprachigen Raum die Gelegenheit zu umfassender Darstellung und Diskussion der Probleme, Anforderungen und Lösungen in diesem Bereich der Informatik zu bieten. Vortragsanmeldungen werden daher erbeten zu Themen aus den genannten Anwendungsgebieten, z. B.

- Neuartige Anforderungen an die Datenverwaltung
- Erfahrungen im Einsatz von herkömmlichen Datenbanksystemen
- Struktur- und Realisierungskonzepte (Semantische Modelle, Objektorientierung, Unterstützung für abstrakte Datentypen, Datenbanksprachen, Pufferverwaltung und Transaktionsverwaltung, Optimierungsstrategien, Speicherstrukturen, usw.) für zentrale, verteilte, speziell auch offene Systemumgebungen

- Systemarchitekturen (Aufbau auf konventionellen Datenbanksystemen, vollständige Neuentwicklungen, verteilte und Client/Server-Konzepte, System-schichten und Protokolle, gezielte Hardwareunterstützung, usw.)

- Datenbanksysteme und Graphische Datenverwaltung (Datenbankernachitektur und Basischnittstellen, Graphisches Kernsystem und Datenverwaltung, Bilddatenbanken)

- Methoden des Information Retrieval und der künstlichen Intelligenz in Datenbanksystemen (Repräsentation von Wissen, Regeln, Relevanz und Relevanz-Feedback in Datenbanksystemen)

Neben umfassenden Berichten (sowohl Original- als auch Übersichtsarbeiten) wird in einer speziellen Sitzung die Möglichkeit geboten, in Kurzvorträgen über neuere Projekte zu berichten, bei denen erst Zwischenergebnisse vorliegen. Dort können auch kurze Gesamtübersichten über Projekte gegeben werden, von denen zu Spezialthemen ein umfassender Bericht eingereicht wird.

GI-Fachtagung:

Datenbanksysteme in
Büro, Technik und Wissenschaft

- Ich interessiere mich für die Teilnahme an der Tagung; bitte halten Sie mich auf dem laufenden.
- Ich beabsichtige einen Kurzbeitrag/Langbeitrag* zu nachfolgendem Themengebiet einzureichen:

Ihre Adresse:

(Name, Vorname)

(Firma, Organisation)

(Straße, Postfach)

(PLZ, Ort)

(Telefon)

* Nichtzutreffendes bitte streichen!