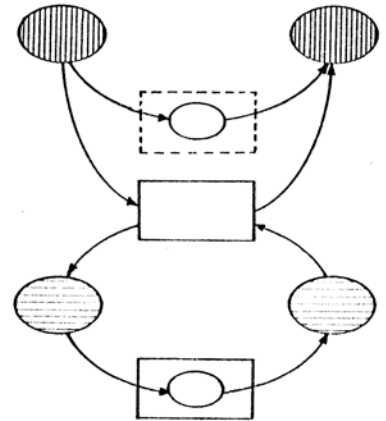


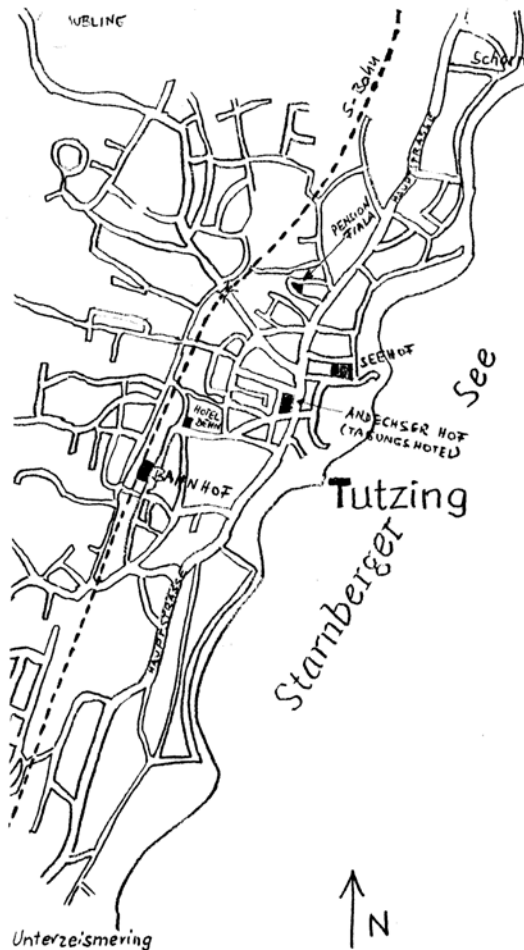
FORMALE MODELLE FÜR INFORMATIONSSYSTEME

GI-FACHTAGUNG

TUTZING AM SEE, 24.-26.5.79



PROGRAMM



Rahmenprogramm, 25.5.79

Anmeldung zur See-Busfahrt durch Überweisung von DM 15,- gleichzeitig mit der Tagungsgebühr. Die Kosten des Abwechslers sind darin nicht enthalten. Bei Schlechtwetter erfolgt der Transport zum See-Restaurant mit Omnibussen unter Rückertaltung der Kosten-differenz.

Tagungsadresse

Hotel Andechser Hof
Hauptstr. 27
8132 Tutzing
Tel. 08158/1822

Unterkunft

Fremdenverkehrsverband Starnberger Fünfseenland
Zentrale Zimmervermittlung
Wittelsbacherstr. 9a
8130 Starnberg
Tel. 08151/13274

(falls Sie nicht bereits reserviert haben)

Auskünfte

Dr. Heinrich C. Mayr
Institut für Informatik II
Universität Karlsruhe
Postfach 6380
7500 Karlsruhe 1
Tel. 0721/608-3911/3968



EMISA - Wie alles begann ...

DONNERSTAG, 24.5.79

13.30 Begrüßung
H.C. Mayr (Uni Karlsruhe)

MODELLE IN DER PRAXIS

Sitzungsleiter: E. Zahn (Uni Stuttgart)

13.45 Hauptvortrag: Simulationstechnik
K. Bauknecht (Uni Zürich)

14.45 ISAC - eine formale Methode zur rechnergestützten Beschreibung von Betriebsabläufen
G. Stübel (ACTIS Stuttgart)

15.30 - Pause -

15.45 Ein Ansatz zur rechnergestützten Modellierung betrieblicher Informationssysteme
R. Bischoff (FH Furtwangen)

16.30 Die Evolution formaler Beschreibungen im Vollzug des Systementwurfs
H.J. Ehling (ABG Berlin)

17.15 - Pause -

ab
19.30 Gesprächsrunden

FREITAG, 25.5.79

INTEGRATION UND BEWERTUNG VON INFORMATIONSSYSTEMEN

Sitzungsleiter: P.C. Lockemann (Uni Karlsruhe)

8.30 Hauptvortrag: Möglichkeiten und Probleme der Integration von Daten- und Methodenbanken
D. Gernert (Uni München)

9.30 Leistungsanalyse von Datenbanksystemen durch Messung, analytische Modelle und Simulation
W. Effelsberg, Th. Hinder, A. Reuter (TH Darmstadt)

10.15 - Pause -

10.30 Leistungsaspekte bei Datenbanksystemen
H. Thoma (Uni Karlsruhe)

11.15 Methoden und Algorithmen für automatische Informationsverwaltung
B. Comments-Walter, H.-J. Schek (IBM Heidelberg)

12.00 - Pause -

BESCHREIBUNGSMETHODEN

Sitzungsleiter: H.J. Schneider (THi Erlangen)

13.30 Hauptvortrag: Graphentheoretische Modelle und Methoden
H. Noltemeyer (RWTH Aachen)

14.30 Neue Aspekte algebraischer Spezifikations-schemata für Datenbanksysteme
H. Ehrig, H.-J. Krcosanski (TU Berlin), H. W. Weber (HMT Berlin)

15.15 - Pause -

15.30 Modelling a Solution for a Control Problem in Distributed Systems by Restrictions
A. Maggioletto-Schettini (Uni Pisa), H. Wodda (GMD Birlinghoven), J. Winkowski (PAN Warszawa)

16.15 Formale Beschreibungsmittel für offene Kommunikationssysteme im Rahmen von Normungsvorhaben
G. Schwichtenberg (THi Köln)

17.00 Konstituierung der Fachgruppe

18.30 Rundfahrt auf dem Starnberger See mit gemeinsamem Abendessen.
Spezialität: Starnberger See-Renken

SAMSTAG, 26.5.79

NETZTHEORIE

Sitzungsleiter: H.J. Schneider (TU Berlin)

8.30 Hauptvortrag: Netztheorie und ihre Anwendungen
H.J. Gemrich (GMD Birlinghoven)

9.30 Zur Verwendung von Petrinetz-Morphismen bei der Systemkonstruktion
W. Reisig (RWTH Aachen)

10.15 - Pause -

10.30 Zur Modellierung von Systemen auf der Basis der Nebenläufigkeit
G. Schechonk (TU Berlin)

11.15 Funktionsnetze - Ein Ansatz zur Beschreibung, Analyse und Simulation soziotechnischer Systeme
H.R. Godbersen (TU Berlin)

12.00 Verabschiedung

Planung, Entwurf, Entwicklung und Betrieb von Informationssystemen bedürfen formaler Modellierungsmethoden und erfordern Techniken zur Analyse des Systemverhaltens. Interessante Ansätze finden sich in verschiedenen Forschungsrichtungen. Die Fachtagung soll hierüber einen Überblick verschaffen und den Austausch von Erfahrungen über die Anwendungsmöglichkeiten der Methoden fördern. Gleichzeitig dient sie der offiziellen Gründung einer Fachgruppe 'Formale Modelle für Informationssysteme' im Fachausschuß 5/7 der GI, deren Ziel die Entwicklung einer in sich geschlossenen Methodologie ist.

Programmkomitee

K. Lautenbach
O. Herzog
B. Meyer
H.J. Schneider
E. Zahn

P.C. Lockemann
H.C. Mayr
I. Priese
I. Schwarz

Anmeldung, Tagungsgebühr

Die Anmeldung erfolgt durch Überweisung der Tagungsgebühr auf das Postcheckkonto

H.C. Mayr, "Formale Modelle für Informationssysteme"
Nr. 72211-757, Postcheckamt Karlsruhe.

Bis zum 7.5.79: DM 55,- (Studenten: DM 35,-)
Anschließend: DM 66,- (Studenten: DM 45,-)

Rücktritt

Bei einem Rücktritt von der Teilnahme bis zum 14.5.79 wird eine Bearbeitungsgebühr von DM 10,- einbehalten. Nach diesem Termin verfällt die Tagungsgebühr.

Tagungsband

Ein Tagungsband erscheint nach der Tagung. Die Kosten eines Exemplars sind in der Tagungsgebühr inbegriffen.