

TAGUNGSPROGRAMM
UND ANMELDUNG

TAGUNG

LEITBILDER
DER INFORMATIK- UND
COMPUTER-ENTWICKLUNG

4.-6. Oktober 1993

im Deutschen Museum München

Veranstalter

Fachgruppe Historische Aspekte
von Informatik und Gesellschaft
im Fachbereich 8 der Gesell-
schaft für Informatik (GI)

Deutsches Museum München

LEITBILDER DER INFORMATIK- UND COMPUTER-ENTWICKLUNG

TAGUNGSPROGRAMM

MONTAG, 4.10.1993

14.00 - 15.00

Eröffnung der Tagung

Begrüßung durch Prof. Dr. Wolf-Peter Fehlhammer, Generaldirektor des Deutschen Museums

Einführung in das Programm der Tagung
(Leitung: Dr. Hans Dieter Hellige)

15.00 - 16.30

Leitbilder und Sichtweisen in der Entwicklung der Informatik (Leitung: Prof. Dr. Werner Rammert, Freie Universität Berlin)

Dr. Peter Mambrey, GMD St. Augustin

Leitbilder in der Informatik: Ein methodisches Konzept - aber wofür ?

Dipl.-Inform. Heidi Schelhowe, Universität Hamburg

Computer als Medium in der Neugestaltung der Kommunikationsverhältnisse :
Carl Adam Petri und die Entstehung der Medienperspektive

Ulrich Klotz, IG Metall, Frankfurt a.Main

Objektorientierung als neues Leitbild für EDV und Organisation

16.30 - 17.00 Kaffeepause

17.00 - 18.00

Leitbilder bei der Entstehung der Computersprachen (Leitung: Prof. Dr. Friedrich Naumann, TU Chemnitz)

Peter Eulenhöfer, TU Berlin

Formale Beschreibbarkeit und Beweisbarkeit: Leitbilder in der Theorie der Programmiersprachen

Dr. Jörg-Martin Pflüger, Universität Bremen

Writing, Building, Growing: zur Geistesgeschichte der Programmierung

20.00 Treffen in einem Lokal

DIENSTAG, 5.10.1993

9.00 - 10.30

Leitbilder in der Geschichte der Software-Konstruktion

(Leitung: Prof. Dr. Arno Rolf, Universität Hamburg)

Prof. Dr. Reinhard Keil-Slawik, Harald Selke, Universität-GH Paderborn

Der Irrtum der abstrakten Maschine. Anmerkungen zur Wechselwirkung von Struktur und Verständnis in der Softwareentwicklung

Ingo Schulz-Schaeffer, Universität Bielefeld

Informatik als Designwissenschaft. Zur Entwicklung des gestaltungsorientierten Konstruktionsstils im Software-Engineering

Dr. Werner Beuschel, Universität Dortmund

Expertensysteme als Metapher : zur Rolle von Metaphern im Entwicklungsprozeß

10.30 - 11.00 Kaffeepause

11.00 - 12.30

Die Leitbild-Geschichte in der Mensch-Computer-Interaktion und der Software-Ergonomie

(Leitung: Dr. Ute Hoffmann, Wissenschaftszentrum Berlin)

Prof. Dr. Frieder Nake, Universität Bremen

Vom unmittelbaren Umgang zur direkten Manipulation. Ein Blick auf die Geschichte der Benutzung von Computern

Dr. Susanne Maaß, Universität Hamburg

Vom effizienten Mensch-Maschine-System zur Computerunterstützung für menschliche Kooperation: Leitbildgeschichte der Software-Ergonomie

Dr. Sabine Thürmel, München

Virtualität als Leitbild der Mensch-Computer Interaktion

12.30 - 13.00

Sitzung der Mitglieder der Fachgruppe 8.3.3 und Wahl des Sprechers

13.00 - 14.00 Mittagspause

DIENSTAG, 5.10.1993

14.00 - 16.00

**Führung der Tagungsteilnehmer durch die Abteilung Informatik und
Automatik des Deutschen Museums**

Es führen Pioniere der Computertechnik und der Informatik :

*Friedrich Ludwig Bauer, Nikolaus Joachim Lehmann,
Heinz Zemanek, Konrad Zuse*

16.00 - 16.30 Kaffeepause

16.30 - 17.00

Dr. Hartmut Petzold, Deutsches Museum
Die Artefaktsammlung als Leitbildkonstruktion: zur Konzeption der Abteilung
Informatik und Automatik des Deutschen Museums

18.00 - 20.00

Abendveranstaltung mit Pionieren der Informatik und der Computertechnik
(Moderation: Dr. Hartmut Petzold, Deutsches Museum München)

Prof. Dr. Konrad Zuse
Frühe Gedanken zur Auswirkung des Computers auf die Gesellschaft

Prof. Dr. Nikolaus Joachim Lehmann
Tischrechenautomat contra Rechenfabrik

Prof. Dr. Friedrich Ludwig Bauer
Die Leitideen bei der ALGOL - Entwicklung"

Prof. Dr. Heinz Zemanek
Architektonische Leitideen für Computer- und Informationssysteme

(Filmsaal im Deutschen Museum)

MITTWOCH, 6.10.1993

9.00 - 10.30

Leitbilder in der Geschichte des Personal Computing

(Leitung: Prof. Dr. Dirk Siefkes, Technische Universität Berlin)

Dr. August Tepper, GMD St. Augustin

Computer für jeden und alles. Zur Rolle von Leitbildern in der Entwicklungsgeschichte des Personalcomputers

Dr. Jeanette Hofmann, Wissenschaftszentrum Berlin

Zur Biographie des schreibenden Computers

Prof. Dr. Friedrich Naumann, TU Chemnitz

Von der Eigenart der Ostleitbilder. Zur Geschichte der DDR-Computerentwicklung

10.30 - 11.00 Kaffeepause

10.00 - 12.30

Leitbild-Geschichte der Computervernetzung

(Leitung: Dr. Hartmut Petzold, Deutsches Museum München)

Dipl.-Inform. Dipl.Pol. Ralf Klischewski, Universität Hamburg

System versus Akteure: Leitbildzyklen in der Computervernetzung

Dr.-Ing. Dipl.Soz. Bernd Hamacher, Bremer Institut für Betriebstechnik u. angewandte Arbeitswissenschaft (BIBA), Bremen

Referenzmodelle als Leitbilder für die CIM-Gestaltung

Dr. Hans Dieter Hellige, Universität Bremen

Erklärungswert und Grenzen des Leitbildansatzes: Ein Fazit der Tagung

12.30 - 13.30

Schlußdiskussion

(Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Coy, Universität Bremen)

PROGRAMM-KOMITEE UND SITZUNGSLEITUNG

Prof. Dr. Wolfgang Coy, Universität Bremen
Dr. Hans Dieter Hellige, Universität Bremen
Dr. Ute Hoffmann, WZB Berlin
Dr. Manfred Möhring, Ribnitz-Damgarten
Prof. Dr. Friedrich Naumann, TU Chemnitz
Dr. Hartmut Petzold, Deutsches Museum München
Prof. Dr. Werner Rammert, Freie Universität Berlin
Prof. Dr. Arno Rolf, Universität Hamburg
Prof. Dr. Dirk Siefkes, TU Berlin

TAGUNGSORT

Filmsaal im Deutschen Museum ,
Museumsinsel 1, D-80538 München

TAGUNGSBÜRO

Ein Tagungsbüro besteht nur zum Empfang der Teilnehmer am Ankunftstag von 12.00-16.00 Uhr im Foyer des Filmsaals. Tagungsleitung im Deutschen Museum : Dr. Hartmut Petzold
Museumsinsel 1 , D-80538 München
Telefon: 089/2179-271 /-350
Telefax 089/2179-324

Organisation des Vortragsprogramms :
Dr. Hans Dieter Hellige, Forschungszentrum Arbeit und Technik (artec) ,
Universität Bremen
Bibliotheksstraße, D-28334 Bremen
Telefon 0421/218-4835 / -2435
Telefax 0421/218-4449

BÜCHERTISCH

In der Buchhandlung des Deutschen Museums wird ein Büchertisch mit einschlägigen Titeln zum Tagungsthema eingerichtet.
Öffnungszeiten: täglich von 9.00 - 18.00 Uhr