

Programm des Workshops

**NEUE WEGE DER WISSENSCHAFTLICHEN  
INFORMATION UND KOMMUNIKATION**

vom 8. - 10. März 1995  
an der TU Berlin

Veranstaltet von : - der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV),  
- der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG),  
- der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und  
- der Gesellschaft für Informatik (GI)

Verantwortlich für das Programm:

- A. Endres für die GI
- J. Gasteiger für die GDCh
- M. Grötschel für die DMV
- E. Hilf für die DPG

**Mittwoch, den 8. 3. 95**

**14.00 - 18.30 Uhr SITZUNG DER DMV im Raum 041**

14.00 - 16.00 Uhr J. Lügger (ZIB Berlin)  
Anforderungen an das Verteilte Informationssystem  
der Mathematik

W. Dalitz (ZIB Berlin)  
Strukturüberlegungen für das verteilte Informationssystem  
der Mathematik

Diskussion

Diese beiden Vorträge sind auch Bestandteil des Hyper-G  
Tutorials (s. Anlage 2).

Pause

16.30 - 18.00 Uhr M. Schäffter (TU Berlin)  
Elektronische Fachinformation in der Mathematik  
an der TU Berlin

W. Sperber (ZIB Berlin)  
Zum Stand des DMV-Projekts "Fachinformation" und  
Ergebnisse der Umfrage zur elektronischen Information und  
Kommunikation in der Mathematik  
Wahl der zwei Sprecher (und eines Stellvertreters)  
der Mathematik-Fachinformationsbeauftragten in die  
IuK-Kommission der vier Fachgesellschaften

### **SITZUNG DER DPG im Raum 309**

- 14.00 - 16.00 Uhr E. Hilf (Uni Oldenburg)  
Bericht aus den Gremien
- a) Kooperationsvertrag und Kooperationen mit den vier Fachgesellschaften
  - b) Bericht über die erste Anhörung der vier Fachgesellschaften durch das BMBF (Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft, Forschung und Technologie).
  - c) Bildung einer gemeinsamen technischen Kommission (IuK)
  - d) Perspektiven der weiteren Entwicklung an den Fachbereichen der Physik

Wahl eines Delegierten der IVS-Beauftragten in die IuK

Pause

- 16.30 - 18.00 Uhr Recherchieren in externen Datenbanken:
- a) Bericht (F. Feix, U. Bochum) über den Stand und die bisherige Diskussion
  - b) Diskussion über die Vertragsmöglichkeiten mit dem FIZ und INSPEC
  - c) Einsetzen und Besetzen einer kleinen Arbeitsgruppe, die dem Vertreter der DPG im FIZ-Aufsichtsrat eine Vorlage erarbeitet
- Erfahrungen mit den Fachbereichs-Servern und Kooperationen zur Vernäherung derselben. Diskussion über die zukünftigen gemeinsamen Dokumentendienste und deren Anbindung an das FIZ, die Verlage, pp.

### **SITZUNG DER GDCh im Raum 041**

- 14.00 - 16.00 Uhr Diskussion unter Leitung von J. Gasteiger (CDCh)  
Pause
- 16.30 - 18.00 Uhr Diskussion unter Leitung von J. Gasteiger (CDCh)

## **SITZUNG DER GI im Raum 144**

- 14.00 - 16.00 Uhr G. Cyranek (GI Bonn und TU München)  
Status Bericht zum Projekt  
Informations-Infrastruktur Informatik
- M. Dreger, P. Müller (FU Berlin)  
Informatik-relevante Informationssysteme im Internet
- G. Möller (Uni Oldenburg), P. Vogel (TU München)  
OMNIS/MYRIAD-Erfahrungen
- S. Lohrum (FU Berlin)  
Höchste Aktualität von Literaturnachweisdatenbanken-  
Aufwendiger Luxus oder unverzichtbare Forderung?
- Pause
- 16.30 - 18.30 Uhr G. Schneider (Uni Karlsruhe)  
Karlsruhe Campus-Aktivitäten NICK und OLIX
- S. Lohnke  
Hochschulinformation Fachhochschule Rheinland-Pfalz
- R. Krämer (MPI für Informatik Saarbrücken)  
Status-Bericht aus der Fachinformation
- M. Höppner (Universitätsbibliothek Bielefeld)  
JASON - Die Initiative "Elektronische Dokumentenlieferung"  
in NRW

**Donnerstag, den 9. 3. 95**

**9.00 - 18.00 Uhr GEMEINSAME SITZUNG DER FACHGESELLSCHAFTEN  
im Raum 004**

9.00 - 9.45 Uhr

Themenbereich:

Die Bedeutung elektronischer Information und Kommunikation  
aus europäischer und deutscher Sicht - Teil I

R. F. de Bruine (Commission of the European Communities)  
The Information Society - Requirements, Possibilities  
and Changes from a European Perspective

Pause

10.00 - 12.00 Uhr

Themenbereich:

Die wissenschaftlichen Fachgesellschaften, aktive  
Mitgestalter neuer Informations- und Kommunikationsstrukturen  
in Wissenschaft und Gesellschaft - Teil I

M. Grötschel (DMV und ZIB Berlin)

Das Konzept des Verteilten Informationssystems der Mathematik

E. Hilf (DPG und Uni Oldenburg)

Integriertes Informationsmanagement für die Physik

J. Gasteiger (GDCh und Uni Erlangen),

D. Ziessow (TU Berlin)

Das Projekt der GDCh zur elektronischen Information und  
Kommunikation in der Chemie und die Perspektiven

A. Brüggemann-Klein (TU München)

Neue Entwicklungen in der Informations-Infrastruktur  
Informatik

Mittagspause

- 13.00 - 16.30 Uhr Themenbereich:  
Electronic Publishing - Teil I  
Standortbestimmung der Bibliotheken und Urheberrecht
- 13.00 - 14.30 Uhr M. Hirsch (BMBF, Bonn)  
Document Delivery und Konzeptionen für Bibliotheken,  
insbesondere im Rahmen des SUBITO-Projekts
- A. Okerson (Association of Research Libraries - ARL, USA)  
Plans and National Strategies of the AAU and ARL for  
Acquisition and Distribution of Scientific and  
Technical Information, and related questions of  
Intellectual Property Rights
- Pause
- 15.00 - 16.30 Uhr K. W. Neubauer (Universitätsbibliothek Bielefeld)  
Bibliotheken und elektronische Publikationen,  
Aufgaben und Rolle der Bibliotheken
- Ch. Russ (Kanzlei Wallenfels & Partner, Wiesbaden)  
Urheber- und Vervielfältigungsrecht im Electronic Publishing
- Pause

17.00 - 18.30 Uhr Themenbereich:

Electronic Publishing - Teil II  
Ansätze in den Wissenschaften

N. Calkin (Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA)  
The "Electronic Journal of Combinatorics"  
- Concepts and Experiences

P. Boswell (EPS Genf)  
EPS and Electronic Publishing  
- the Role of a European Learned Society

M. Draper (CERN Genf)  
Electronic Document Handling at CERN

anschließend

KALTES BUFFET AUF EINLADUNG DES SPRINGER-VERLAGES  
(HEIDELBERG)

**Freitag, den 10. 3. 95**

**9.00 - 12.30 Uhr GEMEINSAME SITZUNG DER FACHGESELLSCHAFTEN  
im Raum 004**

9.00 - 9.45 Uhr Themenbereich:  
Die Bedeutung elektronischer Information und Kommunikation  
aus europäischer und deutscher Sicht - Teil II

J.-M. Czermak (BMBF, Bonn)

Überlegungen zu Förderschwerpunkten auf dem Gebiet der  
elektronischen Information und Kommunikation

Pause

10.15 - 13.00 Uhr Themenbereich:  
Electronic Publishing - Teil III  
Ansätze in den Wissenschaften,  
Rolle der Fachinformationszentren und Verlage

H. Maurer (TU Graz)

J.UCS - das elektronische universelle Journal für die  
Informatik



G. F. Schultheiß (FIZ Karlsruhe)  
Fachinformationszentren, Standortbestimmung und Perspektiven:  
Konzepte für Datenbanken und Ausbau des Informationsangebots

A. de Kemp (Springer-Verlag, Heidelberg)  
Die wissenschaftlichen Verlage im Prozeß des Electronic  
Publishing

H. E. Roosendaal (Elsevier Science)  
The role of scientific journals in scientific information

Mittagspause

## **PARALLELSITZUNGEN DER FACHGESELLSCHAFTEN**

### **SITZUNG DER DMV im Raum 043**

**14.00 - 16.00 Uhr** U. Rehmann (Uni Bielefeld)  
Das elektronische Journal "Documenta Mathematica" der DMV  
  
Diskussion unter Leitung von M. Grötschel (DMV)  
Das weitere Vorgehen der DMV auf dem Gebiet der elektronischen  
Information und Kommunikation

Pause

### **14.00 - 16.00 Uhr SITZUNG DER DPG im Raum 141**

Auswertung der Tagung, Diskussion und Abstimmung  
der weiteren Aktivitäten der DPG und ihrer Fachbereiche  
Gespräch mit K. Urban, Mitglied des Vorstandes der DPG  
für Information und Pressewesen

### **14.00 - 16.00 Uhr SITZUNG DER GDCh im Raum 042**

nach Bedarf

# Anlage

---

## HYPER-G TUTORIAL DER DMV

Im Vorfeld des Workshops

vom 7. - 8. März 1995

am Fachbereich Mathematik  
der Freien Universität Berlin  
Arnimallee 2-6  
14195 Berlin  
im Raum 030

9.30 - 13.00 Uhr W. Dalitz, G. Heyer (ZIB Berlin):  
Einführung  
Die Basiskonzepte von Hyper-G:  
- Kollektionshierarchien  
- Hyper-G-Textformat HTF

Pause

anschließend praktische Übungen

**Dienstag, den 7. 3. 95**

Mittagspause

14.00 - 17.30 Uhr W. Dalitz, G. Heyer:  
Weitergehende Konzepte:  
- Links, Inline Images  
- Cluster, Mehrsprachigkeit

Pause

anschließend praktische Übungen

**Mittwoch, den 8. 3. 95**

9.00 - 12.00 Uhr W. Dalitz, G. Heyer:  
Stand der Entwicklung von Hyper-G  
Benutzerverwaltung  
Hyper-G Unix Kommandos

Pause

anschließend praktische Übungen

Bitte beachten Sie: Die beiden folgenden Beiträge des Hyper-G-Tutorials sind in das Programm des Workshops integriert worden und finden an der Technischen Universität Berlin, FB Mathematik statt.

14.00 - 16.00 Uhr TU Berlin

J. Lügger (ZIB Berlin)  
Anforderungen an das Verteilte Informationssystem  
der Mathematik

W. Dalitz (ZIB Berlin)  
Strukturüberlegungen für das verteilte Informationssystem  
der Mathematik

Diskussion