

# Digitale Dienstleistungen für die Wissenschaft

Im Fokus des e-Science Forums Wissensvernetzung stehen die Informations- und Wissenstechnologien und entsprechende neue Dienstleistungen für die Wissenschaft. Das Forum informiert über nationale und internationale Aktivitäten und bietet die Gelegenheit, im Dialog zwischen Wissenschaft und Informationsdienstleistern Anforderungen zur Generierung und Verarbeitung wissenschaftlichen Wissens aufzuzeigen sowie Ideen und Bedarf darzustellen und damit die Entwicklung voranzubringen.

Beim e-Science Forum Wissensvernetzung werden u. a. diskutiert:

- Internationale Erfahrungen aus Modellprojekten
- e-Science Initiativen in Europa
- e-Science Initiative in Deutschland
- Ziele und Anforderungen
- Wissensvernetzung aus der Sicht der Wissenschaft
- Technische und organisatorische Herausforderungen
- Strategien und Angebote von Dienstleistern

Das e-Science Forum Wissensvernetzung ist ein Treffpunkt für alle, die sich mit digitalen Dienstleistungen für wissenschaftliche Information, Publikation, Kommunikation und netzgestützte kooperative Forschung beschäftigen: Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler als Anwender ebenso wie Informationsdienstleister, Vermittler, Verlage und Bibliotheken als Informationsversorger. Auch für Wissenschaftsorganisationen, Fachgesellschaften und Hochschulleitungen ist der Paradigmenwechsel zu digitalen Arbeitsumgebungen in den Wissenschaften ein wichtiges Thema.

Bringen Sie Ihre Erfahrungen, Anforderungen und Ihre Sicht der Dinge ein!

## e-Science Forum Wissensvernetzung

Die Max-Planck-Gesellschaft und das Bundesministerium für Bildung und Forschung laden Sie herzlich zu dieser Veranstaltung ein.

**Termin und Ort**  
25.10.2005, 9.30 bis 17.30 Uhr

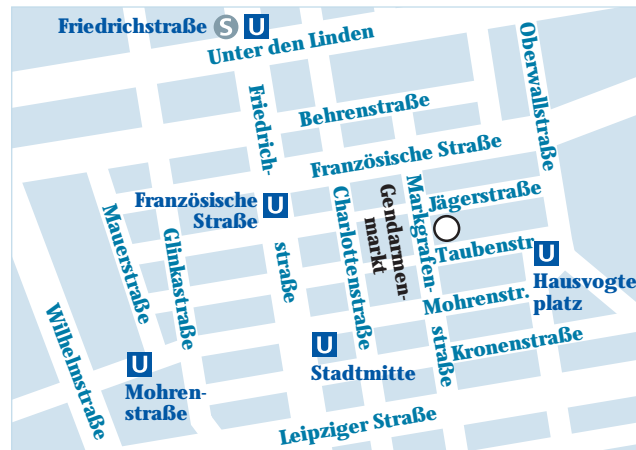
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
Leibnizsaal

Markgrafenstraße 38  
(am Gendarmenmarkt)  
10117 Berlin

**Ansprechpartner**  
Dr. Georg Botz  
Max-Planck-Gesellschaft  
Generalverwaltung  
80084 München  
Tel.: (089) 2108-1552

Anmeldung und weitere Informationen unter [www.e-science-forum.de](http://www.e-science-forum.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei.  
Bitte melden Sie sich bis zum 10.10.2005 an.



[www.e-science-forum.de](http://www.e-science-forum.de)



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



## e-Science Forum Wissensvernetzung

Digitale Dienstleistungen für die Wissenschaft

# Einladung e-Science Forum

Dienstag, 25. Oktober 2005  
Berlin-Brandenburgische Akademie  
der Wissenschaften

FORSCHUNG

Deutschland. Das von morgen.

# e-Science Forum

## Wissensvernetzung

Wissenschaftliches Arbeiten bekommt eine neue Dimension: Das Internet wird zum Forschungsraum. Als Basis für neue Anwendungssysteme eröffnen leistungsfähige Netztechnologien große Chancen, Kommunikation, Publikation und Information schneller und effizienter zu machen. Zudem ermöglichen sie neue Formen intensiver wissenschaftlicher Kooperation entlang des gesamten Forschungsprozesses. Experten erwarten, dass die netzgestützte Kooperation die wissenschaftliche Wertschöpfung neu formen wird.

Die neuen technischen Möglichkeiten als digitale Arbeitsumgebung in den Dienst der Wissenschaft zu stellen, ist Ziel internationaler Initiativen. In ihrem Rahmen werden Instrumente, Dienste und Anwendungssysteme für das wissenschaftliche Arbeiten der Zukunft entwickelt: Werkzeuge für e-Science.

e-Science steht noch am Anfang der Entwicklung. Viele Fragen, insbesondere zur Wissensvernetzung, sind offen:

- Welche neuen Fragestellungen können mit e-Science bearbeitet werden?
- Welchen Stand hat die internationale Entwicklung zu e-Science erreicht?
- Welche Anforderungen werden an das künftige Wissensmanagement für vernetzte digitale Arbeitsumgebungen in der Wissenschaft gestellt?
- Welcher Bedarf kann jetzt schon artikuliert werden?
- Welche neuen Systeme und Dienstleistungen werden angeboten bzw. entwickelt?
- Wie stellen sich etablierte und neue Dienstleister auf bevorstehende Strukturveränderungen ein?
- Welche zusätzlichen Maßnahmen sind erforderlich, um e-Science im Bereich der Wissensvernetzung zu realisieren?
- Was sind die notwendigen nächsten Schritte?

# e-Science Forum

## Programm 25.10.2005

### Begrüßung und Einführung

9:30 Uhr *Wolf/Dieter Lukas, BMBF und Kurt Mehlhorn, MPG*

### Internationale Entwicklungen

9:45 Uhr Innovative Informations- und Kommunikationsdienste als Basis für globale Wissenschaften  
*Hans Falk Hoffmann, CERN, CH*

10:30 Uhr Digital Libraries and e-Research – a UK perspective on a changing landscape  
*Liz Lyon, UKOLN, University of Bath, UK*

11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr Data Archiving & Networked Services (DANS) in the Netherlands: the Scene, the Scenery and the Scenario  
*Henk Harmsen, DANS, NL*

### e-Science – Zukunftsoption der Wissenschaft

12:00 Uhr D-Grid: Community-Grids und das Integrationsprojekt – Perspektiven für eine nachhaltige e-Science Struktur zur Wissensvernetzung in Deutschland  
*Wolfgang Hiller, AWI Bremerhaven*

12:30 Uhr Das sInfo-Programm der Max-Planck-Gesellschaft  
*Kurt Mehlhorn, MPG*

13:00 Uhr Mittagspause

### Neue Dienstleistungen für die Wissenschaft

14:00 Uhr Innovative Konzepte als Chancen für eine nationale e-Science-Infrastruktur  
*Sabine Brünger-Weilandt, FIZ Karlsruhe*

14:30 Uhr Neue Wege zur Nutzung wissenschaftlich-technischer Daten in der Informationsgesellschaft von morgen  
*René Deplanque, FIZ Chemie*

15:00 Uhr Bibliotheken und e-Science – Umbau der Infrastruktur des Wissens in einer vernetzten Welt  
*Norbert Lossau, Universität/Bibliothek Bielefeld*

15:30 Uhr Kaffeepause

### Entwicklungen in Deutschland

16:00 Uhr Wissenstechnologien in den Wissenschaften: Herausforderungen und Perspektiven  
*Thomas Hofmann, FhG IPSI*

16:20 Uhr e-Science Wissensvernetzung: Eine neue Förderstrategie für die Wissenschaft  
*Christine Thomas, BMBF*

16:40 Uhr Resümee und Ausblick  
*Robert Schlögl, FHI MPG*

17:00 Uhr Abschlussdiskussion

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung und weitere Informationen unter [www.e-science-forum.de](http://www.e-science-forum.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei.