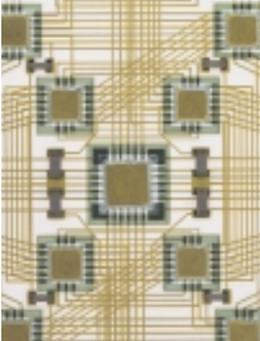
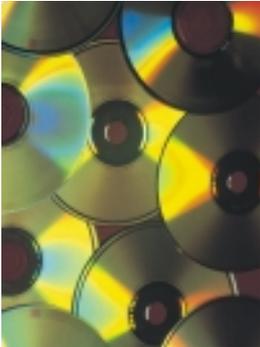




Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Schlussbericht

Zukunft der wissenschaftlichen und technischen Information in Deutschland



BMBF STUDIE



Impressum

Herausgeber

Bundesministerium
für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Öffentlichkeitsarbeit
53170 Bonn

Bestellungen

Schriftlich an den Herausgeber
Postfach 30 02 35
53182 Bonn

oder telefonisch unter der
Rufnummer 01805-BMBF02
bzw. 01805-262302
Fax: 01805-BMBF03
bzw. 01805-262303
0,12 Euro/Min.

E-Mail: books@bmbf.bund.de
Internet: <http://www.bmbf.de>

Stand

September 2002

Gedruckt auf Recyclingpapier

Zukunft der wissenschaftlichen und technischen Information in Deutschland

Schlussbericht

Erstellt im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung durch:

Arthur D. Little GmbH und
Gesellschaft für Innovations-
forschung und Beratung mbH

Dieser Bericht wurde im Auftrag des BMBF erstellt.

Die Aufgabenstellung wurde vom BMBF vorgegeben.

**Das BMBF hat das Ergebnis dieses Berichts nicht beeinflusst;
der Auftragnehmer trägt allein die Verantwortung.**

| <i>Inhaltsverzeichnis</i> | Seite |
|--|--------------|
| 0. Zusammenfassung | 1 |
| I. Wissenschaftlich-technische Information (WTI) im Wissenschaftsprozess | 9 |
| I.1 Bedeutung der WTI für die Wissenschaft | 9 |
| I.2 Beschaffungs-/Nutzungsverhalten und Zufriedenheit mit heutiger WTI-Versorgung | 14 |
| I.3 Nutzungsszenarien und Anforderungen an die zukünftige WTI-Politik aus Nutzersicht | 19 |
| II. WTI-Versorgung in Deutschland: Stand und Entwicklungsperspektiven | 24 |
| II.1 Entwicklungsstand der WTI im globalen Kontext | 24 |
| II.2 Strukturen und Hauptakteure des deutschen WTI-Systems und seiner Förderung | 28 |
| II.3 Entwicklungs- und Optimierungspotentiale | 36 |
| III. Handlungsbedarf und Rolle des Staates | 38 |
| IV. Handlungsfelder | 45 |
| IV.1 Übersicht Handlungsfelder und Prioritäten | 45 |
| IV.2 Strukturen des Publikationsprozesses | 46 |
| IV.3 Interoperabilität und neue Dienstleistungen | 58 |
| IV.4 Innovative WTI-Zugänge | 65 |
| IV.5 Überregionale WTI-Strukturen | 73 |
| IV.6 Lokale/regionale WTI-Versorgung (im öffentlichen/akademischen Bereich) | 86 |
| IV.7 Stärkung der WTI-Nutzung | 96 |
| V. Leitlinien für eine zukünftige WTI-Politik | 101 |
| V.1 Anforderungen an ein zielgerichtetes staatliches Vorgehen | 101 |
| V.2 Schwerpunkte für die zukünftige WTI-Politik des BMBF | 104 |
| V.3 Überlegungen zur Umsetzung | 110 |
| Anhang: Literaturverzeichnis | 113 |