

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Informationsinfrastruk- turen in Deutschland bis 2020

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Ausgangssituation

- Technologische Dynamik
- Weltweite Vernetzung
- Internationaler Wettbewerb

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

GWK-Auftrag

- Gesamtkonzept für Informationsinfrastruktur in Deutschland (Federführung Leibnizgemeinschaft) 2009
- Empfehlungen zur Weiterentwicklung des Gesamtsystems bis 2020 (WR)

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Umsetzung des GWK-Auftrags durch die WGL

Kommission Zukunft der Informationsinfrastruktur (KII) gab
2011 Empfehlungen zu acht Handlungsfeldern:

1. Lizenzierung
2. Hosting / Langzeitarchivierung
3. Nichttextuelle Materialien
4. Retrodigitalisierung / Kulturelles Erbe
5. Virtuelle Forschungsumgebungen
6. Open Access
7. Forschungsdaten
8. Informationskompetenz

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

2011 Gesamtkonzept für die Informationsinfrastruktur
Mai in Deutschland

Empfehlungen der Kommission Zukunft der
Informationsinfrastruktur (KII)
zu den Arbeitsfeldern einschl. Benennung von
Koordinatoren

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

2011 Übergreifende Empfehlungen zu den Informationsinfrastrukturen

Forschungsinfrastrukturen in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Wissenschaftliche Sammlungen als Forschungsinfrastrukturen

Zukunft des bibliothekarischen Verbundsystems

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

2012 Juli Empfehlungen zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Informationsinfrastrukturen in Deutschland bis 2020

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Inhalt

A Informationsinfrastrukturen im Wissenschaftssystem

B Empfehlungen für das Gesamtsystem

- I Zu Forschungsformen und Medienvielfalt
- II Zu Nutzungsformen
- III Zu zentralen Aufgabenfeldern
- IV Zur Organisation

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Hintergründe und Ziele

- Steigende Erwartungen an Informationsinfrastrukturen – enge Verbindung zwischen Wissenschaft und Infrastruktur
- Strategische Weiterentwicklung des Gesamtsystems im internationalen Kontext
- Dämpfung der Kostensteigerungen bei gleichzeitiger Erhöhung von Effizienz und Qualität

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Prämisse 1: Verschiedene Forschungsformen benötigen adäquate Infrastrukturen/Plattformen:

- experimentierende
- Simulationen
- beobachtende
- hermeneutisch-interpretierende
- begrifflich-theoretische
- gestaltende.

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Prämisse 2: Informationsinfrastrukturen bleiben eine öffentliche Aufgabe

- Grundfinanzierung sichern
- Zusätzliche Ausgaben sind erforderlich

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Vom KII-Konzept abweichende Empfehlungen

- In einem Gesamtkonzept sind über die digitalen Handlungsfelder hinaus die Sammlung, Sicherung und Zugänglichkeit nicht-digitaler Sammlungen einzubeziehen
- Strukturbildende Koordinierungsfunktionen sollen über wettbewerbliche Verfahren und neue Förderaktivitäten organisiert werden
- Fachcommunities (Initiativen) sollen eine gestaltende Rolle der Wissenschaft sichern

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen an Bund und Länder

- Hochschulnahe Informationsinfrastrukturen fördern (z.B. durch wissenschaftsförderliche Konsortialmodelle)
- Erfolgreiche projektförmige Infrastrukturen verstetigen
- Koordinierungen befördern (Rat für Informationsinfrastruktur)
- Hochschulen eine bessere Lehre zur Vermittlung von Informationskompetenz ermöglichen
- Der DFG weitere 10 Jahre eine Förderung der digitalen Transformation in großem Umfang ermöglichen

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen an Einrichtungen der Forschungsförderung

- Infrastrukturförderung fortsetzen
- Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis in den Bereichen der Informationsinfrastruktur etablieren
- Flexibilität ermöglichen

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen an Infrastruktureinrichtungen

- Abstimmung und Vernetzung intensivieren
- Fachwissenschaftliche und informationsfachliche Kompetenz garantieren
- Freien Zugang nachhaltig sichern
- Vermittlung von Informationskompetenz unterstützen

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen an Hochschulen und außeruniversitäre Einrichtungen

- Medien- und Informationskompetenz durch Studien- und Weiterbildungsangebote sichern
- Forschungsinfrastrukturleistungen anerkennen und leistungsorientiert vergüten (LOM)

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen an WissenschaftlerInnen

- Qualitätskriterien für Forschungsdaten definieren
- Forschungsdaten in geeigneten Repositorien sichern
- Erhebung von Forschungsdaten als eigenständige Leistung anerkennen
- Infrastrukturbezogene Leistungen in wissenschaftlichen Qualifikationsverfahren berücksichtigen

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Empfehlungen zur Weiterentwicklung der Informationsinfrastruktur

- Dynamik und Flexibilität erfordern ein für Entwicklungen hinreichend offenes Gesamtsystem
- Neuregelung horizontaler und vertikaler Finanzierungsstrukturen (Konsortialmodelle) zur Beseitigung hemmender föderaler Finanzstrukturen
- Bestandsaufnahme, Koordination und Monitoring durch einen Rat für Informationsinfrastruktur

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Einschätzung: die Empfehlungen sind

- eine Herausforderung für Wissenschaft und Infrastruktureinrichtungen, eine neue Qualität der Zusammenarbeit zu etablieren
- eine Herausforderung, regionale, nationale, fachliche, an Sparten orientierte und institutionelle Grenzen wo immer sinnvoll und nötig zu überwinden
- eine Herausforderung, die vielen Erkenntnisse nun auch politisch und organisatorisch in Handeln umzusetzen.

Informationsinfrastruktur in Deutschland

Die Empfehlungen des Wissenschaftsrats

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Thomas.Buerger@slub-dresden.de

