

Fachgespräch - BMBF

***Zukunftsperspektive eScience und die Rolle
der Fachinformationszentren***

***Anforderungen der Wissenschaftler an
Informationsdienstleistungen***

Berlin – 14./15. Januar 2004

PP können verwendet
werden, aber immer mit
Referenz auf den Autor

Rainer Kuhlen

Informationswissenschaft – Universität Konstanz



Funktionen

Präsentation

Information

Kommunikation

Transaktion

Wissenschaftliche Information und Kommunikation muss so freizügig wie möglich organisiert sein.

Verknappungsformen über Kommerzialisierung müssen die Ausnahmen sein, die nur durch besonderes Interesse der Volkswirtschaft (???) gerechtfertigt sein können.

Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse und Angebote von Wissenschaft und Ausbildung ist wissenschaftliches Marketing als Teil des Wissensmanagement und sind Bringschuld der Wissenschaft.

Leitthesen

Für **Information** gilt die These des strategischen Positionspapiers:

Information für jedermann zu jeder Zeit an jedem Ort zu fairen Bedingungen

Kommunikation ist das Verhaltensparadigma in vernetzten elektronischen Räumen

Kommunikationsrechte sind Grundrechte, die etablierte/kodierte Informationsfreiheitsrechte (z.B. Art. 19 UDHR) ergänzen müssen.

Wissenschaftliches Arbeiten ist als **Transaktion**
– Handeln über etabliertes Wissen - anzusehen.

Transaktionen erzeugen Informationsprodukte, die
zum Erzeugen neues Wissens benötigt werden.

Leitthesen

Leistungen wissenschaftlicher Präsentation, Information, Kommunikation und Transaktion sind den „**Common-Pool-Resources**“ zuzurechnen als Mittlerleistung zwischen Wissen als öffentliches Gut (Commons) und Information als privates Gut.

Figure 1. Types of Goods

		SUBTRACTABILITY	
		<i>low</i>	<i>high</i>
E X C L U S I O N	<i>difficult</i>	public goods sunset common knowledge	common-pool resources irrigation systems libraries
	<i>easy</i>	toll or club goods day-care centers country clubs	private goods doughnuts personal computers

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Präsentation

Information

Kommunikation

Transaktion

Persönliche und institutionelle
Darstellung des Leistungs- und
Angebotsspektrums

- Wissenschaftliches Profil - Publikationen
- Professionelles Profil - Mitgliedschaften
- Kursangebote – didaktische Kompetenz
- Beratungs-/Gutachter-Kompetenz
- Vortragsmöglichkeiten

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Präsentation

Information

Kommunikation

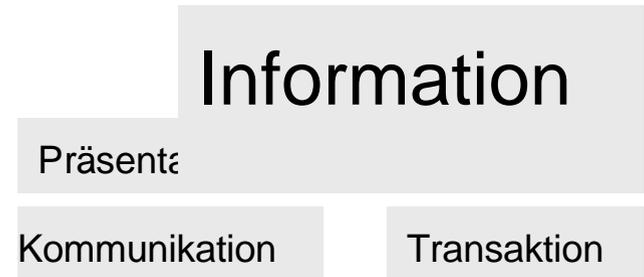
Transaktion

Persönliche und **institutionelle**
Darstellung des Leistungs- und
Angebotsspektrums

- Institutionelles, wissenschaftliches Profil -
Schwerpunkte
- Aus- und Fortbildungsleistungen, E-Learning,
Zulassung, Stipendien, Akkommodation
- Technologie-Transfer-Leistungen

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung



Publikmachen eigener wissenschaftlicher Ergebnisse

Rezipieren wissenschaftlicher Ergebnisse anderer



Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Publikmachen eigener wissenschaftlicher Ergebnisse

Leistungserwartungen

Information

Präsentation

Kommunikation

Transaktion

- Schnelle Direkt-/Vor-Publikation – Garantie der Langzeitverfügbarkeit
- Gesicherte Qualität, fachliches Review, Renommee
- Größtmögliche Publizität – globaler Nachweis - offene Publikations-/(Anrechnungsformen
- Aufbereitung – Metadaten, Übersetzung, Kondensieren, Fakenextraktion
- Sicherung der Rechte – Signaturen, Lizenzierungsvereinbarungen, Patentierung

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Rezipieren wissenschaftlicher
Ergebnisse anderer

Leistungserwartungen

- Gesicherter Qualitätsnachweis
- Globaler Nachweis – direkte/vermittelte Recherchierbarkeit
One-stop, transparente Portale, Mehrwertleistungen, Mining
- Adaptive Profil-/Pushdienste,
- Integration, Weiterverarbeitungssoftware,
Übersetzungs-/Kondensationsleistungen
- Nachweis/Transparenz der Rechte,
Lizenzierungsvereinbarungen

Information

Präsentation

Kommunikation

Transaktion

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Präsentation

Information

Sicherung von Kommunikationsrechten

Kommunikation

Transaktion

- Synchrone und asynchrone Kommunikationsformen
- Adaptive Expertenprofilierung
- Moderationsleistungen
- Visualisierungs- Orientierungsleistungen, Übersetzungen, Diskurskondensationen
- Nachweis/Transparenz/Sicherung der Rechte

Funktionen wissenschaftlicher Tätigkeit

Forschung und Ausbildung

Präsentation

Information

Verfügbarkeit von Transaktionsleistungen

Kommunikation

Transaktion

- Automatische Textevaluation (BETSY-Typ)
- Faktenextraktion, Data Mining
- Mehrwerte: Übersetzung, Kondensation, Visualisierung Repräsentation/Metadaten
- Aushandeln der Rechte, Verwertung, Lizenzierung

Neue Infrastrukturen für Information und Kommunikation / Wissensmanagement

- Ressourcen-Management (intern – extern)
- Management Informations- und Kommunikationstechnik (Innovative P2P-Technologues)
- Multimedia/Präsentations-Management / E-Learning
- Kommunikations-Management
- Marketing/Rights-Management

*Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit*

Powerpoint unter:

<http://www.inf-wiss.uni-konstanz.de.People/rk.html>