



**Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin**

Bibliothek

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

Agenda

- Fachhochschulen ein Blick zurück und nach vorn
- Papiere zur Informationsinfrastruktur
- Rahmenbedingungen
 - Herausforderungen der Digitalisierung
 - Funktionale Differenzierung
 - Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

- Fachhochschulen ein Blick zurück:
 - Anfang der 70er Jahre
 - Anwendungsbezogener Bildungsauftrag auf wiss. Basis
 - Primat der Lehre
 - Keine Vorbereitungsanstalten für Universitäten
 - Promotionsrecht ist den FH nicht übertragen worden
 - Motto: Andersartig aber gleichwertig

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

Hochschulbibliotheken an Fachhochschulen

- Einschichtigkeit
- Freihandaufstellung
- Kundenorientierung / Flexibilität
- Anwendungsbezogene Forschung
- starker regionaler Bezug

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

- Fachhochschulen
- Mittlerweile obliegen den FH's Forschung und Entwicklung als Pflichtaufgabe (Hochschulländergesetze)
- Bologna – Prozess ... gleichwertige Abschlüsse
 - Masterabschlüsse befähigen zum Höheren Dienst
 - Kooperative Promotionen
 - Programm zum Aufbau des Mittelbaus an FH
 - Internationalisierung

Funktionale Differenzierung

- Bibliotheken mit Sammelauftrag DNB etc.
- Hochschulbibliotheken, die durchweg den Auftrag haben, vornehmlich die eigene Zielgruppe vor Ort zu bedienen
 - Sind häufig die einzigen wissenschaftlichen Bibliotheken vor Ort
- Spezialbibliotheken sehr unterschiedliche Einrichtungen
 - Hierzu zählen auch die Fachbibliotheken von nationaler Bedeutung: Medizin, Technik, Wirtschaft

Transformation der Infrastruktur

- Lesesäle sind inzwischen zu sehr großen Nutzungsbereichen angewachsen.... Existenzbedingung für das Studium
- Hochschulbibliotheken als Lern- und Arbeitsort
 - Sozialer Treffpunkt („Lümmelzonen“)
- Wie die Labore in den naturwiss. und technischen Fächern fungieren Bibliotheksräume bei den Geistes- und Sozialwissenschaften als Umgebungen für kreatives und kollaboratives Arbeiten
 - Einloggen, Recherche, Herunterladen von Texten und digitalen Medien...informationstechnologische Infrastruktur... selbstorganisierte Zusammenarbeit
 - Wissenswerkstätten „scholarly makerspaces“

Herausforderungen der Digitalisierung

- Die wiss. Bibliotheken sind durch die Digitalisierung herausgefordert:
weil sie Infrastruktur, Dienstleistungsportfolio und Personaleinsatz betrifft und die bibliothekarischen Tätigkeiten von Grund auf ändert.
- gesellschaftlicher, technischer, ökonomischer Wandel
- Digitalisierung fordert Auf- und Ausbau neuer Dienstleistungen
- Bibliotheken als agile Organisationen

Herausforderungen der Digitalisierung

- Bolognaprozess Serviceeinrichtungen
 - Studium und Lehre
 - Förderung digitaler Informationskompetenz
- Ausbau der Dienstleistungen für Forschende
 - Unterstützung beim Open Access Publizieren
 - Monographien, Zeitschriften, Hochschulverlage
 - Autoren – und Dokument-Identifizierung
 - Orcids, DOI`s, URN`s
 - Publikationsdienstleistungen

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025

Papiere zur Informationsinfrastruktur

1. Wissenschaftsrat Verbünde
2. Gesamtkonzept für die Informationsinfrastruktur (KIIi)
3. DFG Informationsinfrastruktur 2011
4. Wissenschaftliche Bibliotheken 2025
5. **Stand der Informationsinfrastruktur AWBI**
6. **Stärkung des Systems der wiss. Bibliotheken in Deutschland**

AWBI noch nicht verabschiedet

Themenübersicht

| KIII 2011 | Bibliotheken 2025 |
|----------------------------------|---|
| Lizenzierung | Open Access Neue Formen der Lizenzierung |
| Hosting/Langzeitarchivierung | Publikationsdienstleistungen |
| Nichttextuelle Materialien | Management Forschungsdaten |
| Retro Digitalisierung/Kult. Erbe | Überregionale Informationsversorgung FID |
| Virtuelle Forschungsumgebungen | Langfristige Nutzbarkeit digitaler Ressourcen |
| Open Access | Digitalisierung/Kulturelles Erbe |
| Forschungsdaten Management | Kreativräume, Cultur Labs, Makerspaces ...Coworking |
| Informationskompetenz/Ausbild | Förderung digitaler Medien /Informationskompetenz |

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

Struktur der Empfehlungen

- Ist-Szenario 2018
- Ziel-Szenario 2025
 - Einflussfaktoren
 - Anforderungen an Bibliotheken
 - Anforderungen an Träger und Förderer

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Open Access und neue Formen der Lizenzierung
 - Ist-Szenario 2018
 - Subskriptionsmodell der Lizenzierung wird in Frage gestellt , Transformation des Publikationmarktes
 - DEAL, internationale Entwicklungen...
 - Zielszenario 2025
 - Das Prinzip Access statt Ownership hat sich durchgesetzt
 - Nachhaltige Finanzierung auf Bundes- und Länderebene

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an die Bibliotheken
 - Transformation und Anpassung der Etatstrukturen
 - Entwicklung neuer Etatmodelle
 - Etablierung neuer Beschaffungsprozesse
 - Weiterentwicklung der Publikationsservices

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Publikationsdienstleistungen
 - Ist-Szenario 2018
 - Unterstützung bei der Open Access Publikation von Forschungsergebnissen
 - Mitwirkung beim Aufbau von Forschungsinformationssystemen (ORCID, DOIs..)
 - Ziel-Szenario 2025
 - Beratungs- und Serviceangebote Focus Open Access
 - Kerndatensatz Forschung, bibliometrische Dienste

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an die Bibliotheken
 - Weiterentwicklung/Konsolidierung der Repositorien-Landschaft
 - Qualifizierung von Mitarbeitern
 - Fortentwicklung von Reoputationssystemen
 - Internationale Einbindung der Repositorien veröffentlichten Dokumente (BASE, Google Scholar...)

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Management von Forschungsdaten
 - Ist-Szenario 2018
 - Beratungsdienstleistungen zu guter wiss. Praxis
 - Unterstützung bei der Erstellung von Datenmanagement-Plänen
 - Beratung in Rechtsfragen zu Forschungsdaten
 - Persistente Identifikatoren
 - Ziel Szenario 2025
 - Nachnutzung von Daten
 - Forschungsdaten sind ein wertvolles Gut und haben oft die Bedeutung von Publikationen

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an Bibliotheken
 - Kooperationsfähigkeit und Vernetzung innerhalb und außerhalb der Hochschule, national international
 - Weiterbildungsangebote
 - Bildung von Standards: Metadaten, Repositories und Policies
 - Mitarbeit bei der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Überregionale Informationsversorgung für Fachcommunities
 - Ist-Szenario 2018
 - Einführung von FID`s
 - Konsequente Ausrichtung auf die Versorgung des sogenannten Spitzenbedarfs
 - nationale und regionale Absprachen
 - Ziel Szenario 2025
 - Verknüpfung mit Forschungsdaten
 - Arbeitsteiligen Mechanismus zur Sicherung von „last copies“

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an die Bibliotheken
 - Kommunikation und Kooperation mit den Fach-Communities
 - Grund- und Spitzenversorgung differenzieren

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Langfristige Nutzbarkeit digitaler Ressourcen
 - Ist-Szenario 2018
 - Audios, Bilder, Bücher, Digitalisate...
 - Kooperation mit RZ`s sind in Bibliotheken Infrastrukturen für die langfristige Sicherung digitaler Materialien entstanden.
 - Ziel-Szenario 2025
 - Langzeitarchivierungsstrukturen sind finanziell, organisatorisch, rechtlich und technisch realisiert und Teil einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur
 - Stärke der Bibliotheken liegt in der Auswahl und Aufbereitung des digitalen Materials

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an die Bibliotheken
 - Zusammenarbeit mit dem Kompetenznetzwerk NESTOR
 - Ausbau von Konsortien gemeinsam mit den Trägern der IT-Infrastrukturen und den fachlichen Communities

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Digitalisierung von Quellen des kulturellen Erbes
 - Ist-Szenario 2018
 - Große Anstrengungen sind dauerhaft notwendig, um den potentiell fortschreitenden Verfall entgegenzuwirken
 - Die Digitalisierung der erhaltenen Überlieferung einzelner Perioden ist bereits weit fortgeschritten
 - Ziel-Szenario 2025
 - Im Jahre 2025 ist ein hoher Anteil des kulturellen Erbes digital und durch Metadaten erschlossen
 - Eine international ausgerichtete Infrastruktur ist wesentlich dafür, Doppeldigitalisierung zu vermeiden

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an Bibliotheken
 - Kooperation auf nationaler und internationaler Ebene
Deutsche Digitale Bibliothek, Europeana
 - Entwicklung und Absicherung von Standards für die Arbeit und den Zugang zu Materialien

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Etablierung von Kreativräumen (Cultural Labs, Makerspaces)
 - Ist-Szenario 2018
 - Vernetzung von digitalen Objekten wie Texte, Bildern und weiteren Datenbeständen
 - Zunahme digitaler Forschungsaktivitäten auch in den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften
Bibliotheken werden zu Laboren dieser Disziplinen
 - Ziel-Szenario 2018
 - Bibliotheken als Einrichtung, Ort und Plattform der Kommunikation, Kooperation und des gemeinsamen Lernens
 - virtuelle Arbeits- und Forschungsumgebungen in Bibliotheken

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an Bibliotheken
 - Redesign der Serviceprozesse, der räumlichen Konzeption
 - Qualifizierung
 - Kooperation mit externen und internen Partnern
 - Bereitstellung von Räumen
 - Kooperation mit Rechen- und Medienzentren

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Förderung digitaler Medien- und Informationskompetenz
 - Ist-Szenario 2018
 - Bibliotheken haben die Vermittlung von Medien- und Informationskompetenz als Kernaufgabe erkannt
 - Sie bieten Präsenz- und Online-Kurse mit vielfältigen Inhalten für unterschiedliche Zielgruppen an
 - Ziel-Szenario 2018
 - Nutzung digitaler Informationen und Technologien gehört in allen Disziplinen zu unabdingbaren Schlüsselkompetenzen
 - Bibliotheken bieten darüber hinaus systematische Beratungsdienstleistungen an.

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Anforderungen an Bibliotheken
 - Akzeptanz der Rolle als Informationsvermittlerin und Teaching Library
 - Präsenz- und E-Learning Kurse
 - Vernetzung innerhalb der Hochschule
 - Unterstützung von Lehrveranstaltungen

Wissenschaftliche Bibliotheken 2030 I

- Im Herbst 2016 hat der Vorstand der Sektion IV damit begonnen, Ideen für ein neues Strategiepapier der wissenschaftlichen Bibliotheken zu entwickeln.
- Unter Leitung von Dr. Georg Nolte-Fischer wurde eine Arbeitsgruppe für die Ausarbeitung eines Strategiepapiers gebildet.
- Ein erster Entwurf wurde auf der Frühjahrstagung 2017 intensiv kritisch diskutiert. Dieses Papier fand keine Mehrheit im Plenum.

Wissenschaftliche Bibliotheken 2030 II

- Auf Grund dieser Ausgangslage hat sich eine neue Arbeitsgruppe gebildet, die das Papier Bibliotheken 2025 verfasst hat.

Reinhard Altenhöfner, Achim Bonte, Andreas Degkwitz, Fabian Franke, Jochen Johannsen, Barbara Knorn, Dietrich Nelle

Dieses Papier wurde auf der Herbstsitzung der Sektion IV in Regensburg diskutiert.

Herr Dr. Brintzinger leitete die Diskussion und notierte die vorgeschlagenen Ergänzungen. Danach wurde ein Meinungsbild erstellt, in dem das Papier mit großer Mehrheit unterstützt wurde.

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

- Die Ergänzungen wurden eingearbeitet und später in einem intensiven Redaktionsprozess an manchen Stellen noch sprachlich überarbeitet.
- Nach der Beschlusslage im Plenum, sollte das fertige Papier an alle Mitglieder der Sektion IV zur Abstimmung verschickt werden. Mit vierzehntägiger Verschweigepflicht konnten alle Mitglieder mit Ja oder Nein stimmen. Änderungen waren nicht zugelassen.
Es gab nur zwei Gegenstimmen, somit war das Papier angenommen und konnte in weiteren Gremien DBV, DFG, AWBI, Rat für Informationsinfrastrukturen (RFII) etc. verteilt werden.

Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 I

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit