

**„Studienreform
als Quadratur
des Kreises“
oder**

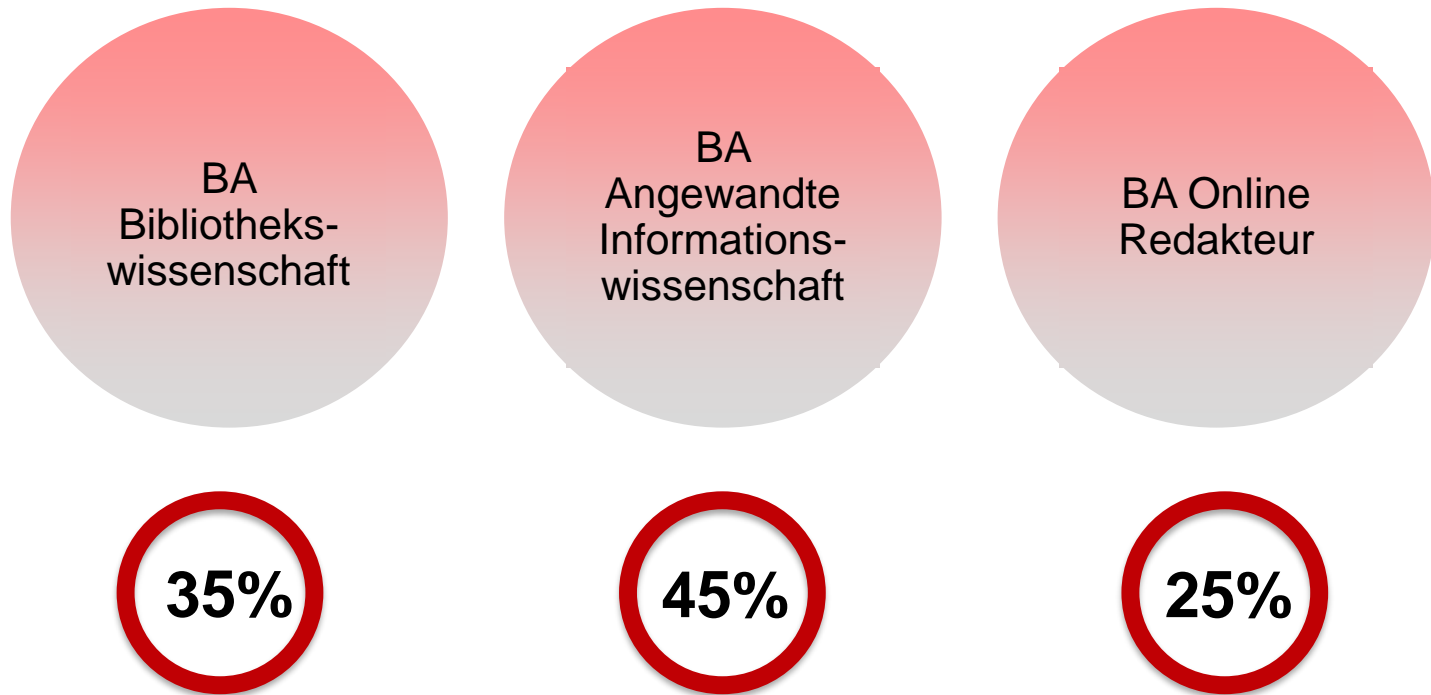


**Warum ein Data Librarian kein
Bibliothekar mehr ist...**

Ausgangssituation – Warum eine Studienreform?

1. Veränderungen in den Berufsfeldern und der scientific community
2. Zukunftsfähigkeit des Instituts (Content **und** Daten)
3. Inhaltliche und personelle Synergien
4. Abbrecherquoten

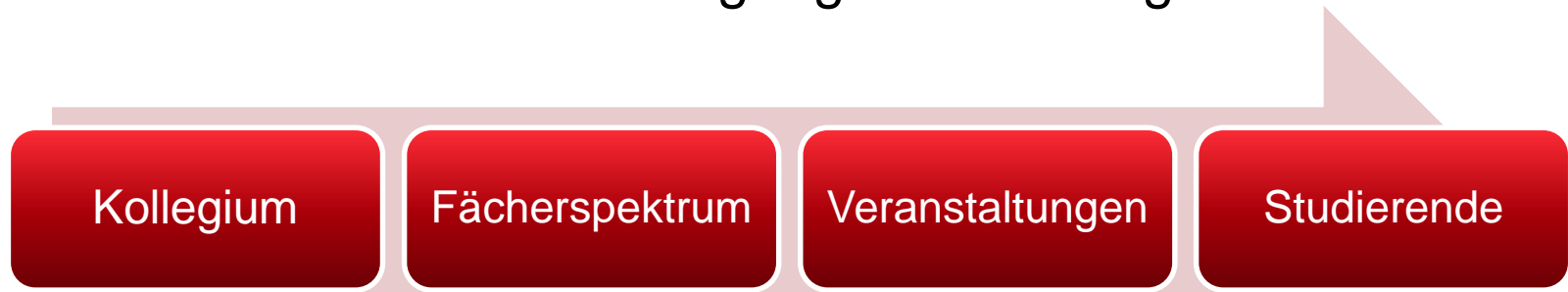
Bachelor-Studiengänge am IWS seit 2012 und ihre Abbrecherquoten



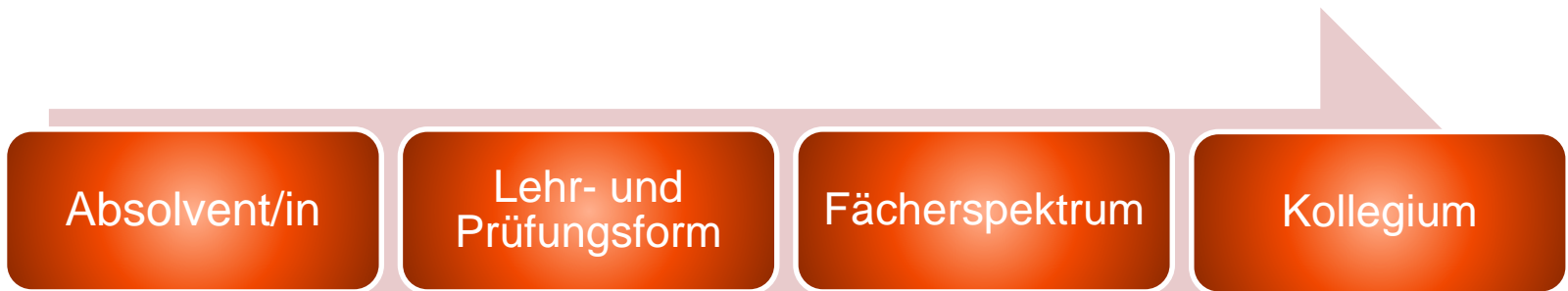
→ Entscheidung für die gemeinsame Durchführung einer „Curriculumswerkstatt“

Zentrales Element : Absolventenprofil

Früher: Prozess bei Studiengangsentwicklungen



Curriculumswerkstatt: Was kann der ideale Absolvent?



Kompetenzorientierte Studiengangsentwicklung „Curriculumswerkstatt“

Absolventenprofil mit Schwerpunkten

Zukunftswerkstatt

Lehrenden-
perspektive
IWS, TH Köln

WiSe 2016/17
- heute

Leitungs-
perspektive,
Bibliotheks-
direktoren u.
IT-Leiter

SoSe 2017

Ausbildungs-
perspektive,
Ausbildungs-
leitung Bibl.

SoSe 2017

Studierenden
/ Alumni-
perspektive

SoSe 2017

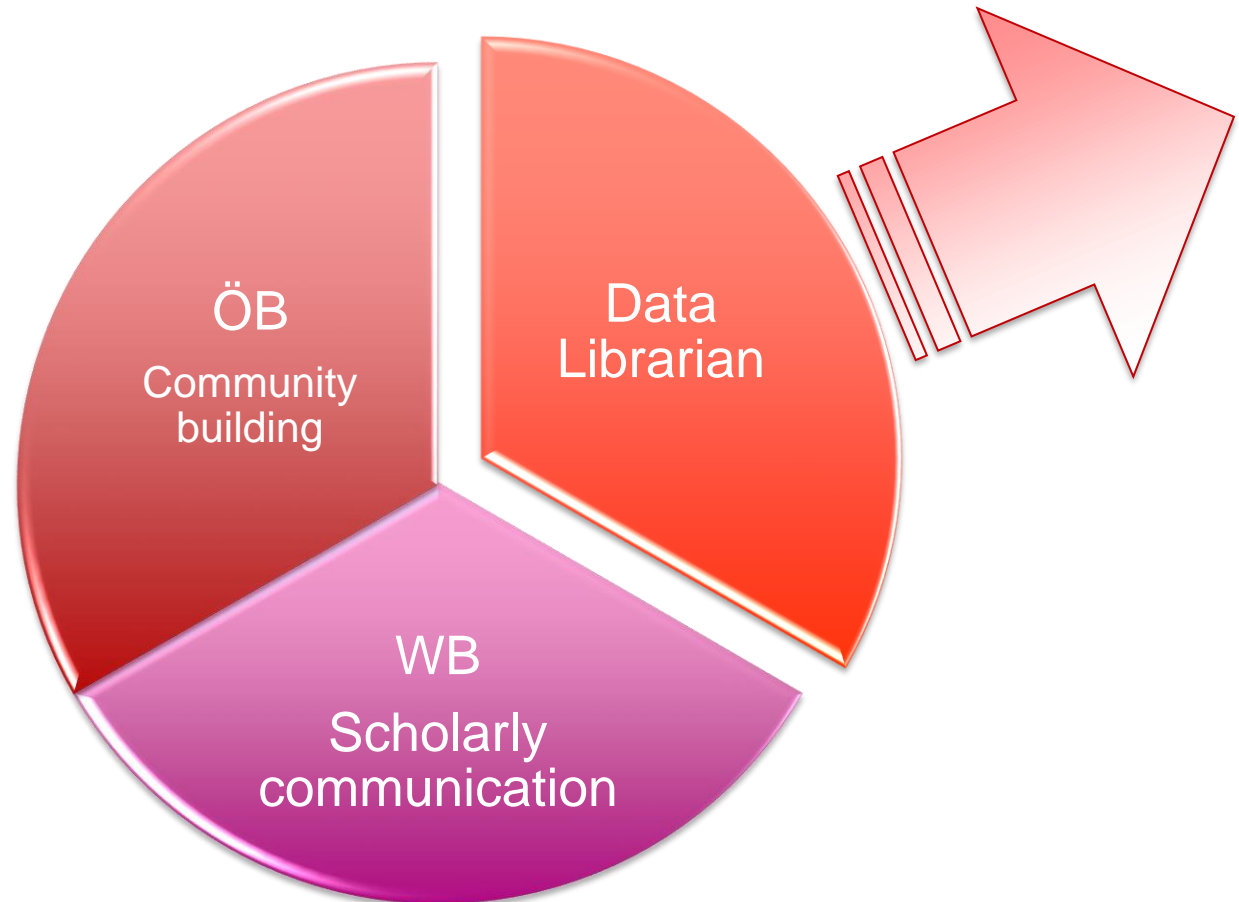
Die Zukunftswerkstatt im Überblick



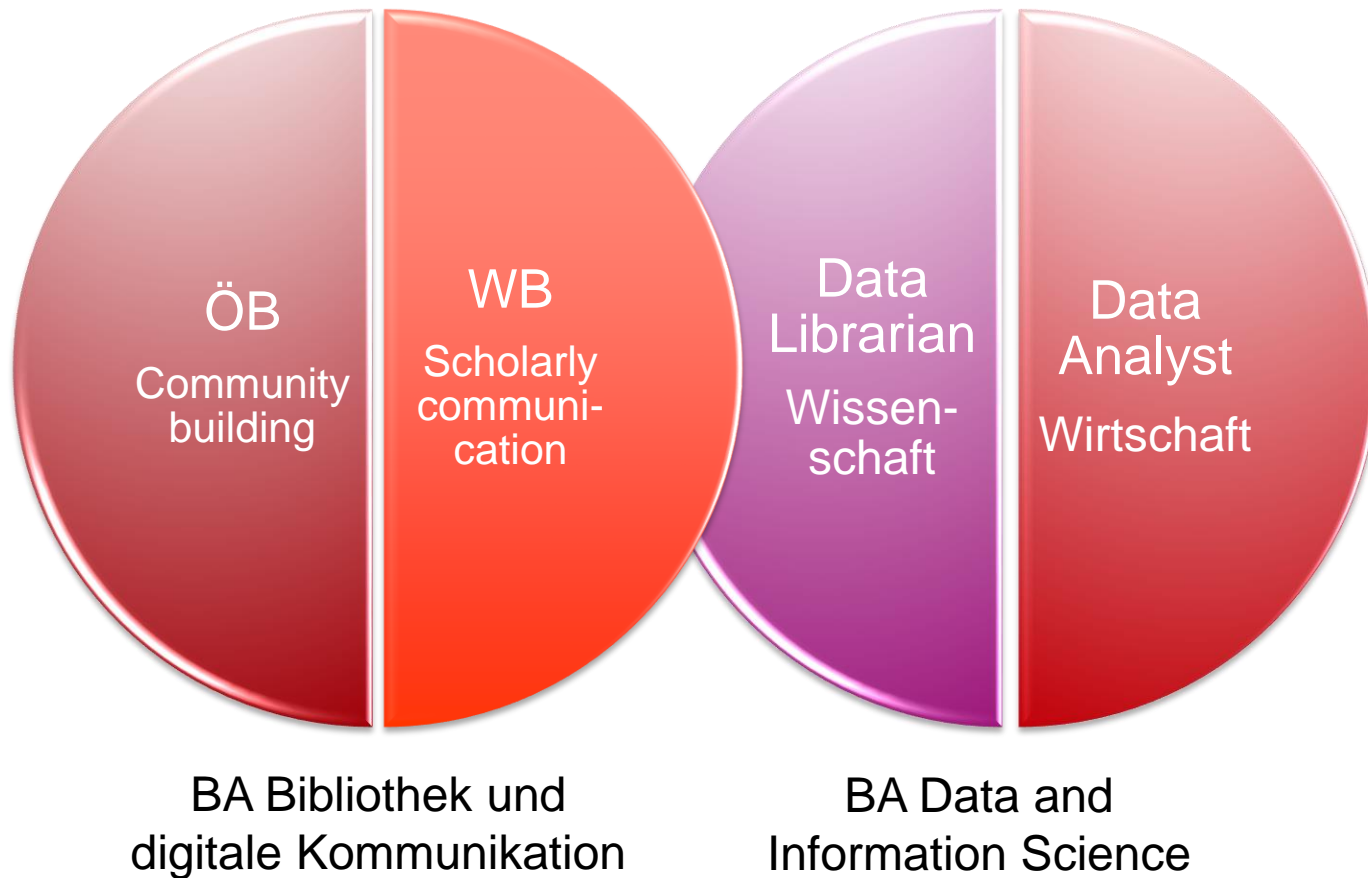
Was soll der/die ideale Absolvent/in NEUES können?



Schwerpunktbildung



Schwerpunktbildung



Curriculum des BA Data and Information Science – Data Librarian

Data and Information Science – Studienverlaufsplan – Data Librarian					
1. Semester	Programmierung • Webentwicklung	Informationserschließung • Wissensrepräsentation	Digitale Informationsgesellschaft Informationsethik Berufsfelderkundung (Profil2)	Informationsvisualisierung	Information in Unternehmen
2. Semester	Programmierung • Softwareentwicklung	Information-erschließung Strukturierte Dokument- beschreibung	Datenmodellierung	Statistische Datenanalyse	Informationsquellen • Informationsrecherche
3. Semester	Informationssysteme • Content- & Dokumenten- managementsysteme	Information Retrieval	Datenbanksysteme	Data Mining	Informationsanalyse
4. Semester					
	Praxismodul	Praxismodul	Praxisphase	Praxisphase	Praxisphase
5. Semester	Suchmaschinentechnologie • Webtechnologien	Projektarbeit I <i>Data Librarian</i> Interdisziplinäres Projekt	Informationsrecht & Datenschutzrecht • Wissenschaftliches Arbeiten	ASC • Studienportfolio	Information Consultancy, Wissenschaftskommunikatio n & Wissenschaftspolitik <i>Data Librarian</i>
6. Semester	Projektarbeit II <i>Data Librarian</i>		Forschungsdaten I <i>Data Librarian</i> Lizenzmanagement, Digitales Publizieren & Open Access	Informetrie, Bibliometrie, Szientometrie Empirische Forschungsmethoden	Automatische Erschließung <i>Data Librarian</i>
7. Semester		Forschungsdaten II <i>Data Librarian</i> • Digitalisierung & Langzeitarchivierung	Bachelorarbeit — Seminar zur Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit

Curriculum des BA Bibliothek und digitale Kommunikation

- vorläufige Entwurfsfassung -

	Digitale Informations- gesellschaft	Bibliotheks- management	Informations- dienstleistungen	Informations- erschließung	IT & Medien
1. Semester	Strukturen des Bibliothekssystems	Bibliotheksbetriebslehre & Interne Kommunikation	Allgemeine Informationsmittel	Formalerschließung	IT & Medien Grundlagen
2. Semester	Bibliothekspolitik und -recht	Marketing & Externe Kommunikation	Spezielle Informationsmittel	Information Retrieval	HTML & Social Media Praxis
3. Semester	Bibliothekssoziologie	Bibliotheks- und Personalmanagement	Auskunft & Beratung	Inhaltserschließung	IT in Bibliotheken
4. Semester	Informationskompetenz	Medienmanagement / Informationsservices	Forschungsmethoden / Statistik	RDA / Benutzerforschung	Forschungsdaten I / Lernservices
5. Semester	Praxissemester				
6. Semester	Informetrie / Community Building	Automatische Erschließung / Fundraising & QM	Fachl. Infomittel / Finanzen	Projekt / WP	Projekt / WP
7. Semester	Bachelorarbeit			Wissenschaftskomm / Kulturmanagement	Forschungsdaten II / Projekt / WP

Wer trägt die Neuerungen? - Veränderungen im Kollegium

- ➔ Prof. für Information Retrieval – Informatiker mit Schwerpunkt Data Harvesting und Analyse
- ➔ Prof. für Web Recherche – Physiker mit Schwerpunkt Text und Data Mining
- ➔ Prof. für Informationskompetenz (aber auch Data Science) – Bioinformatiker
- ➔ 3 Mathematiker im bisherigen Kollegium

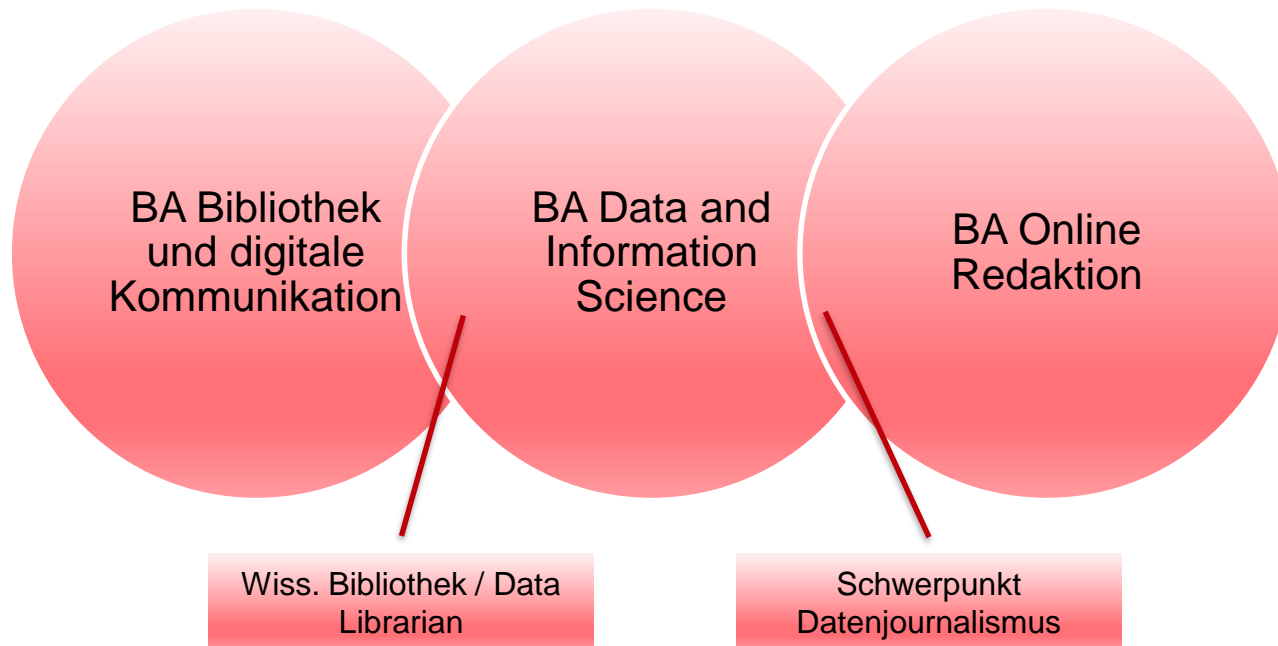
Neue Professuren:

- **eScience und Forschungsdatenmanagement (in der Berufung)**
- **Open Acces und eRessourcen Management (in der Berufung)**

Nachfolge Oßwald: von IT in Bibliotheken ➔ Scientometrie

Nachfolge Rösch: Informationsdienstleistungen

Studienreform IWS Bachelor 2017/2018



Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?