



Vorschläge zur Optimierung der Symbiose von Open-Access-Services und Forschungsinformationssystemen

10.11.2020

Katharina Schulz (<https://orcid.org/0000-0002-0719-5440>), FH Bielefeld
Jochen Schirrwagen (<https://orcid.org/0000-0002-0458-1004>), Universität Bielefeld



Ein Kooperationsvorhaben der



Gefördert durch

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

- **DH.NRW-Vorprojekt**, gefördert vom **MKW**
- **Laufzeit**: 01.10.2019 bis 31.12.2020
- **Konsortium**: FH Bielefeld (konsortialf.), Uni Bielefeld, Uni Duisburg-Essen, hbz, TH Köln, Uni Siegen

- **Ziel**: Klärung von Voraussetzungen, Bedarfen und Umsetzungsoptionen für die Implementierung einer landesweiten digitalen Servicestruktur für Open Access
- **Leitideen**: Bedarfsorientierung, Finanzierbarkeit und Effizienz

openaccess.nrw – Kernfragen

Welche Services gibt es bereits (Hochschulen & hbz)?

Welche Services brauchen die Hochschulen?

Welche Services sind zentral oder dezentral bereitzustellen?

Bedarfserhebung und Portfolioentwicklung

1

Ist-Standerhebung

- a. Experteninterviews ✓
- b. Halbstandardisierte schriftl. Befragung ✓

2

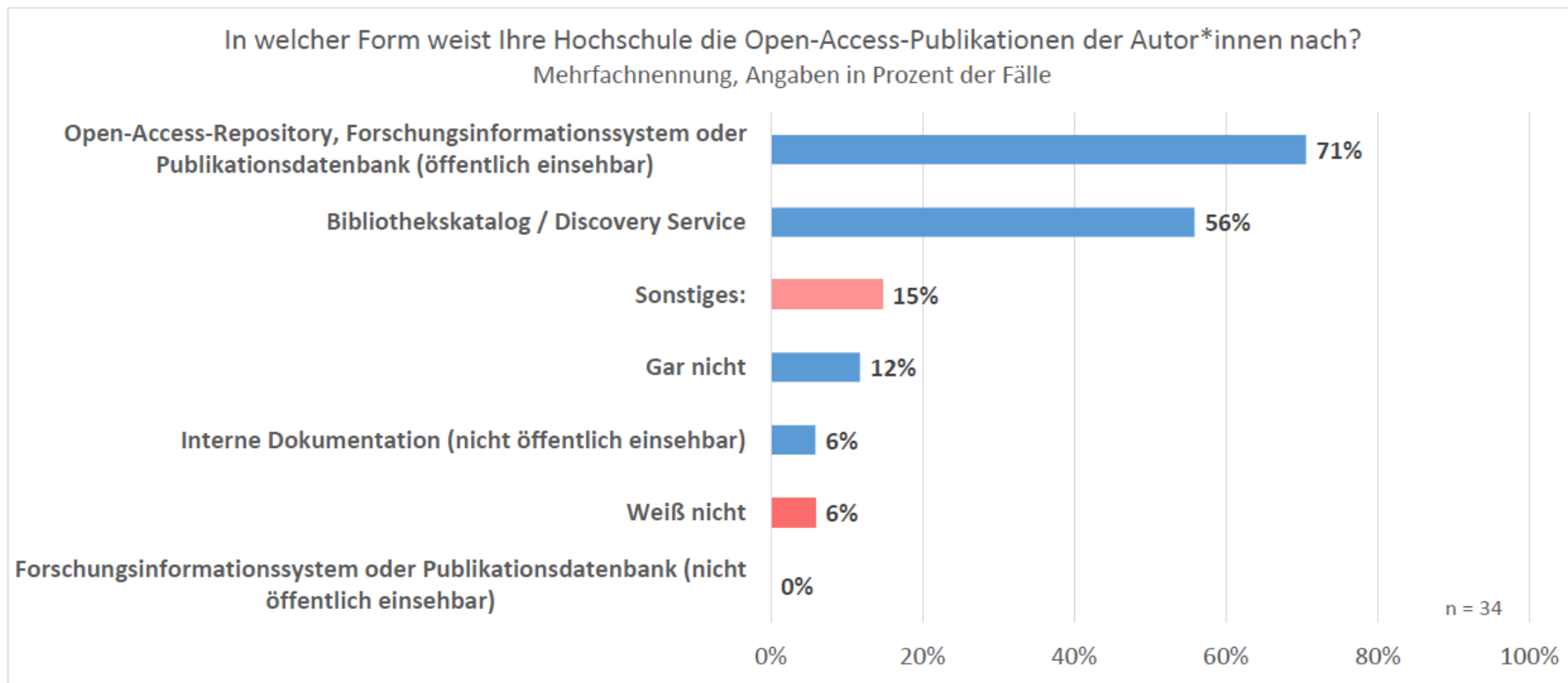
Bedarfserhebung

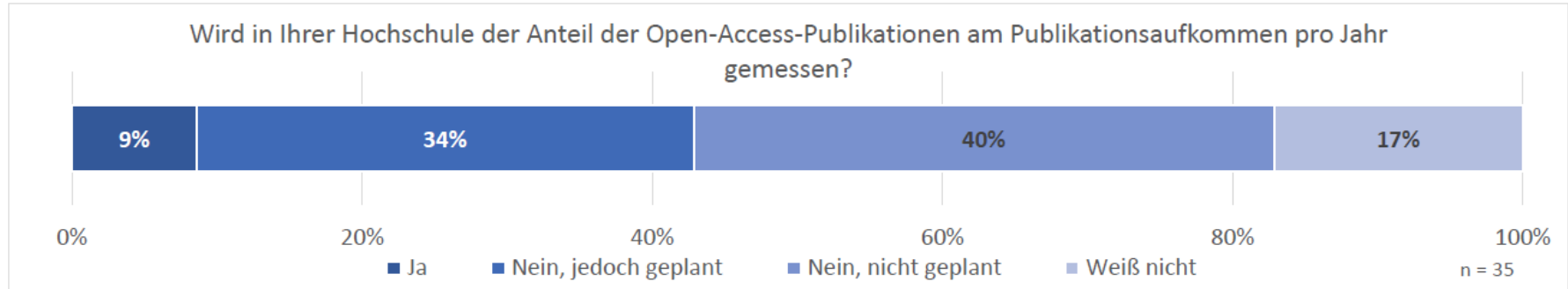
- a. Fokusgruppeninterviews ✓
- b. Online-Befragung ✓

3

Serviceportfolio-Entwicklung

- a. Erarbeitung von Empfehlungen auf Basis der Ergebnisse
- b. Ermittlung von Umsetzungsoptionen, Optimierung d. Portfolios



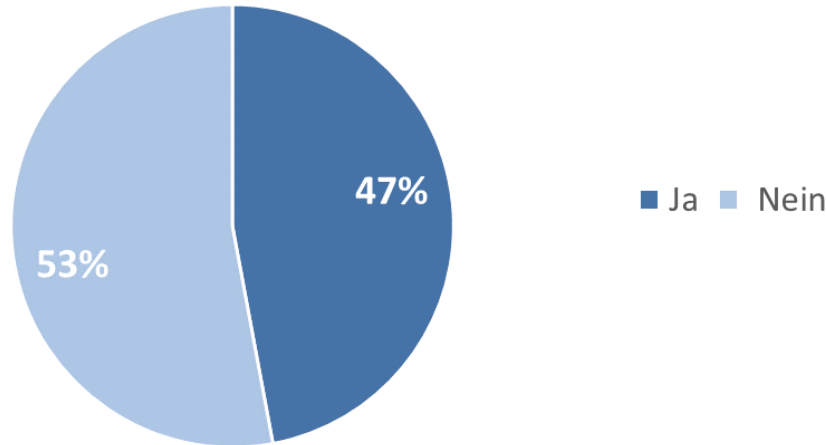


Kennen Sie ein Open-Access-Repository Ihrer Hochschule?

Anmerkung: Diese Frage wurde nur Personen gestellt, die zuvor angegeben haben, an einer Fakultät oder in einer Forschungseinrichtung tätig zu sein.

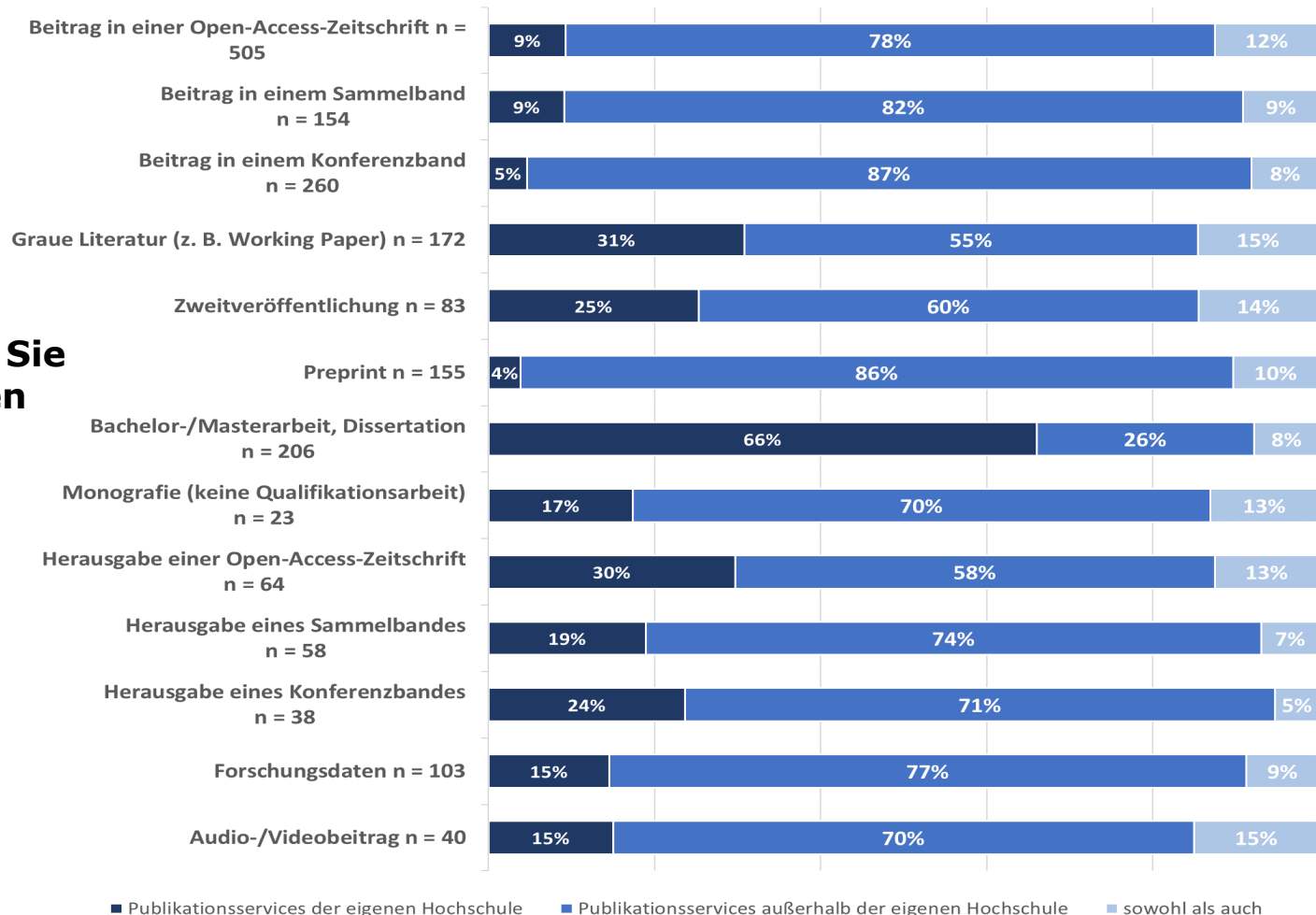
Der Begriff „Open Access-Repository“ wurde erläutert: „Ein Open-Access-Repository (Hochschulschriftenserver) ist ein digitales Informationssystem, über das wissenschaftliche Publikationen im Internet frei zugänglich gemacht werden können.“

**Ist-Stand:
77 % der
Hochschulen
betreiben ein
Repository,
5 % mehrere
(n = 37)**

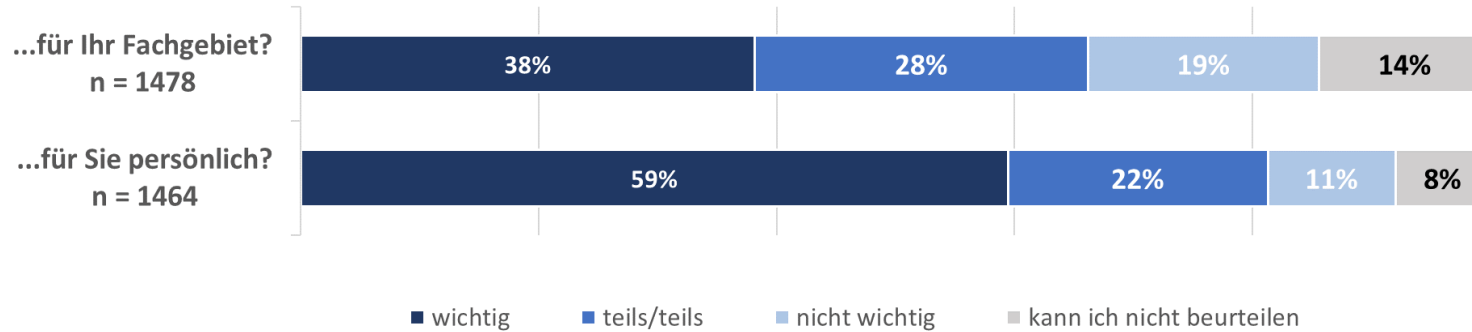


n = 1349

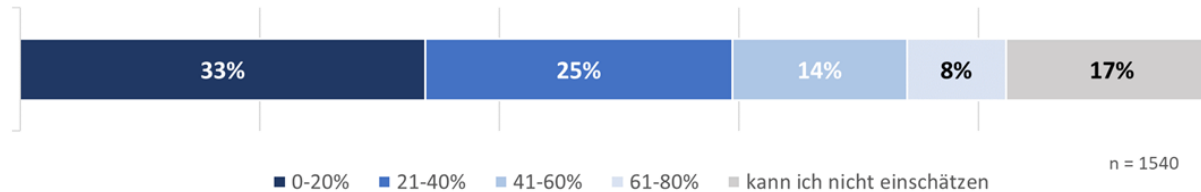
**Bitte geben Sie an,
welche
Publikationsservices Sie
für Ihre Publikationen
genutzt haben.**



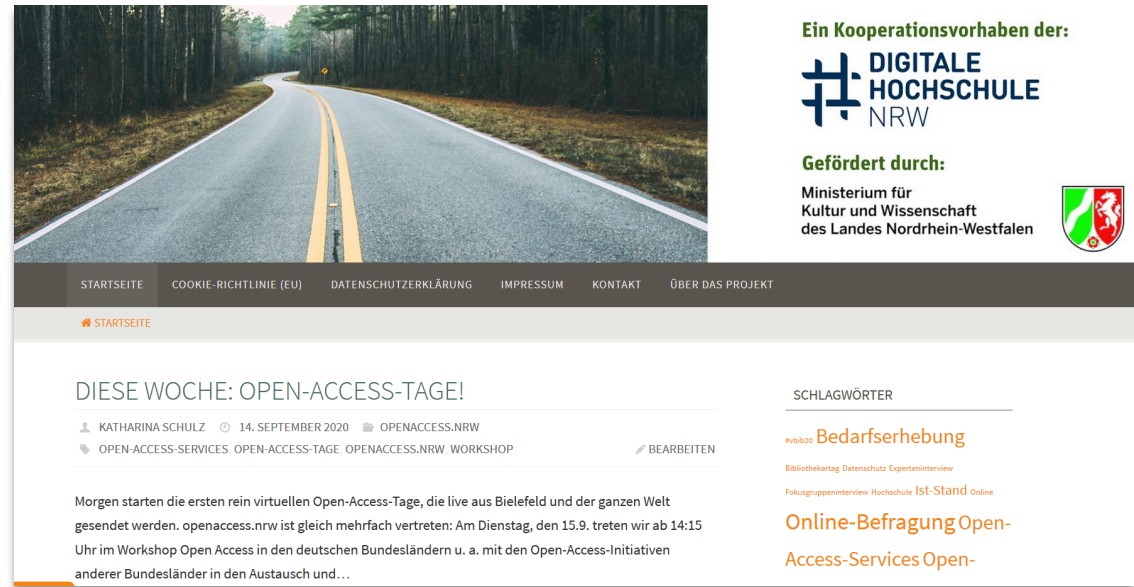
Wie wichtig ist das Open-Access-Publizieren ...



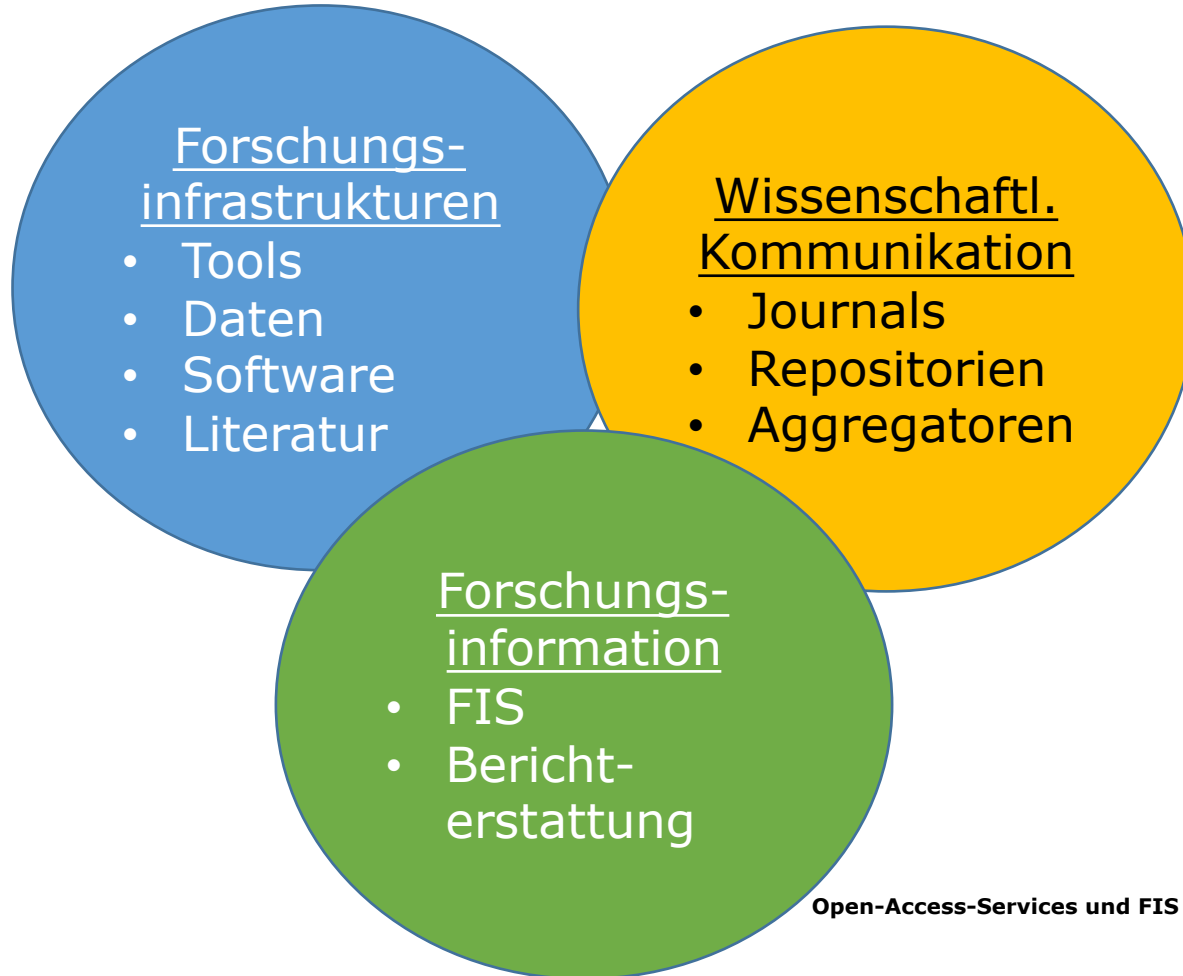
Wie hoch würden Sie in etwa den Open-Access-Anteil der von Ihnen genutzten Forschungsliteratur beziffern?



- Informationen und Ergebnisberichte auf openaccess.nrw



Komplementäre Infrastrukturen – aber verschiedene Zielsetzungen



Vergleich von Repository und FIS

FIS	Repository
Aggregation von Metadaten	Archivierung von Volltexten, Forschungsprimärdaten
Verknüpfung zwischen Entitäten der Forschungsinformation	Potential der Verzahnung mit Forschungsinfrastrukturen
Anforderungen aus der Forschungsberichterstattung	Publikationsinfrastruktur / Anforderungen aus Open Access Policies / Sichtbarmachung des Publikationsoutputs
Häufig Perspektive der Forschungsadministration	Häufig bibliothekarische Perspektive

Repository-FIS Integration am Beispiel Uni Bielefeld (Pilothochschule in CRIS.NRW)

Ziele

- Wissenschaftler*innen verwalten ihre Forschungsinformationen in einem System, d.h. konsistente, einheitliche Benutzeroberfläche
- FIS kann zusätzliche Mehrwerte liefern (Datenqualität, Verknüpfung, Anreicherung); Motivation, Forschungsinformation umfassend, vollständig und aktuell zu halten

Herausforderungen

- Aufteilung von Metadatenerfassung, -management und Volltextarchiv zwischen Repository und FIS
- vertraute Umgebung für das Publikationsmanagement wechselt vom Repository zum FIS

Besondere Anforderungen und Optimierungspotentiale

- Treiber für Betrieb und Weiterentwicklung von Repositorien:
 - DINI-Zertifikat (techn., organisator., rechtl. Rahmenbedingungen),
<https://dini.de/dienste-projekte/dini-zertifikat/>
 - Open-Access Policies / Mandate (z.B. EU-H2020),
https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/open-access-data-management/open-access_en.htm
 - Plan S der cOAlition S, <https://www.coalition-s.org/>
 - Verwendung von PIDs für Entitäten; Verlinkung mit Daten, Software, ...; maschinenlesbare Informationen zum OA-Status und zur Lizenz; Version
 - DEAL / Publikationsfonds
 - Abrechnungsworkflows, Kostenmonitoring
 - FAIR Prinzipien, <https://www.go-fair.org/fair-principles/>



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!



Ein Kooperationsvorhaben der



Gefördert durch

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



FH Bielefeld
University of
Applied Sciences