

# Quo vadis ZB MED – Ausblick auf Entwicklungen, Strategien und Zukunftsplanungen

*Gabriele Herrmann-Krotz,  
Kaufmännisch Geschäftsführerin ZB MED*

*Lebenswissenschaften sind die Zukunft*

## Desiderate aus der Evaluierung 2016

- ▶ Formulierung und konsequente Umsetzung strategischer Konzepte in allen Leistungsbereichen
- ▶ Verstärkung des Austauschs mit den fachwissenschaftlichen Communities
- ▶ Ausbau anwendungsbezogener Eigenforschung mit gemeinsamen Berufungen

## Vorhandene Stärken

- ▶ Reichhaltiger digitaler und analoger Bestand als Infrastrukturbasis
- ▶ OA-Aktivitäten / PUBLISSO
- ▶ Suchportal LIVIVO
- ▶ Ganzheitlicher Blick auf gesamte Bandbreite der Lebenswissenschaften
- ▶ Qualifizierte und engagierte Mitarbeiterschaft

## „Baustellen“

Forschung, Vernetzung mit Fach-Communities, kontinuierliche Verbreiterung der Wissensbasis, neue Dienstleistungen, Internationalisierung, Drittmittelinwerbung, ...

# Schlussfolgerungen

---

## Inhaltlich

- ▶ Mit Wiss. Beirat klares Profil entwickelt und im Programmbudget (zentrales Grundlagendokument für Leibniz-Institute) umgesetzt
- ▶ Zahlreiche neue Kooperationen mit Akteuren aus den Lebenswissenschaften

# Schlussfolgerungen

## Organisatorisch

- 01.10.2016 Neue Institutsleitung – Interimsdirektor Dr. Dietrich Nelle
- 01.12.2016 Neuer Wissenschaftlicher Beirat – hochkarätig besetzt
- 01.01.2018 Organisationsreform (Lebenswissenschaftlicher Dienst, Bündelung der traditionellen Bibliotheksaufgaben, Ausbau von Informationsdiensten, Open Access, Forschungsdatenmanagement und digitaler Langzeitarchivierung, Aufbau Forschung)
- 15.02.2018 Doppelspitze Interimsdirektor / Kfm. Geschäftsführung
- 01.05.2018 Berufung Wiss. Leitung mit Uni Köln  
→ Doppelspitze komplett
- 15.05.2018 Berufung W2-Professur mit TH Köln
- Q4-2018 Berufung W2-Professur mit Uni Bonn

# Programmbereiche ZB MED

- ▶ **Literaturversorgung:** Organisation des vollständigen Zugangs zum publizierten Wissen
- ▶ **Open Access:** Ausbau PUBLISSO – Publizieren, Vernetzen, Beraten
- ▶ **Forschungsdatenmanagement:** Etablierung als führendes Kompetenz-, Beratungs- und Vernetzungszentrum
- ▶ **Digitale Langzeitarchivierung**
- ▶ **Informationsdienste:** Weiterentwicklung LIVIVO, Vermittlung digitaler Schlüsselkompetenzen für Forschung und Lehre
- ▶ **Anwendungsorientierte Forschung**

# Kooperationen mit Akteuren aus den Lebenswissenschaften

## NFDI4Life – Nationale Forschungsdateninfrastruktur

- ▶ GWK-Ausschreibung 2018
- ▶ ZB MED koordiniert Bildung eines Konsortiums Lebenswissenschaften
- ▶ Medizin/Gesundheit, Tiermedizin, Agrar/Ernährung/ Umwelt, Bioinformatik, Biodiversität
- ▶ Agile, bedarfsgerechte Landschaft an FDM-Services etablieren
- ▶ Flächendeckende Strukturen zur Vermittlung von Daten- und Informationskompetenz schaffen
- ▶ Ziel: Die Lebenswissenschaften sind international akzeptierte Referenz für gute wissenschaftliche FDM-Praxis



# Kooperationen mit Akteuren aus den Lebenswissenschaften

---

## Europäische und internationale Entwicklungen Forschungsdatenmanagement

- ▶ ZB MED aktiv bei D-NL-F-Initiative **GO FAIR**
- ▶ Über ESFRI-EB intensive Mitwirkung bei **EOSC**
- ▶ Research Data Alliance (**RDA**) Deutschland e.V. in Gründung
- ▶ RDA Plenary 21.- 23.3.2018 in Berlin

# Kooperationen mit Akteuren aus den Lebenswissenschaften

---

## Internationale Kooperationen

- ▶ NLM (National Library of Medicine)
- ▶ NAL (National Agricultural Library)
- ▶ AMIA (American Medical Informatics Association)

# Organisationsreform – neue Bereiche und Aufgaben

---

- ▶ Doppelspitze Kaufmännische Geschäftsführung und Wissenschaftliche Leitung
- ▶ Querschnittsbereich „Lebenswissenschaftlicher Dienst“
- ▶ Querschnittsbereich „Lizenzen & Recht“
- ▶ Aufbau Programmbereich „Anwendungsorientierte Forschung“

# Querschnittsbereich „Lebenswissenschaftlicher Dienst“

## ▶ **Fachliche Expertise**

- Fachreferat Lebenswissenschaften, Informationsvermittlung / Fachinformation

## ▶ **Drittmittelstelle**

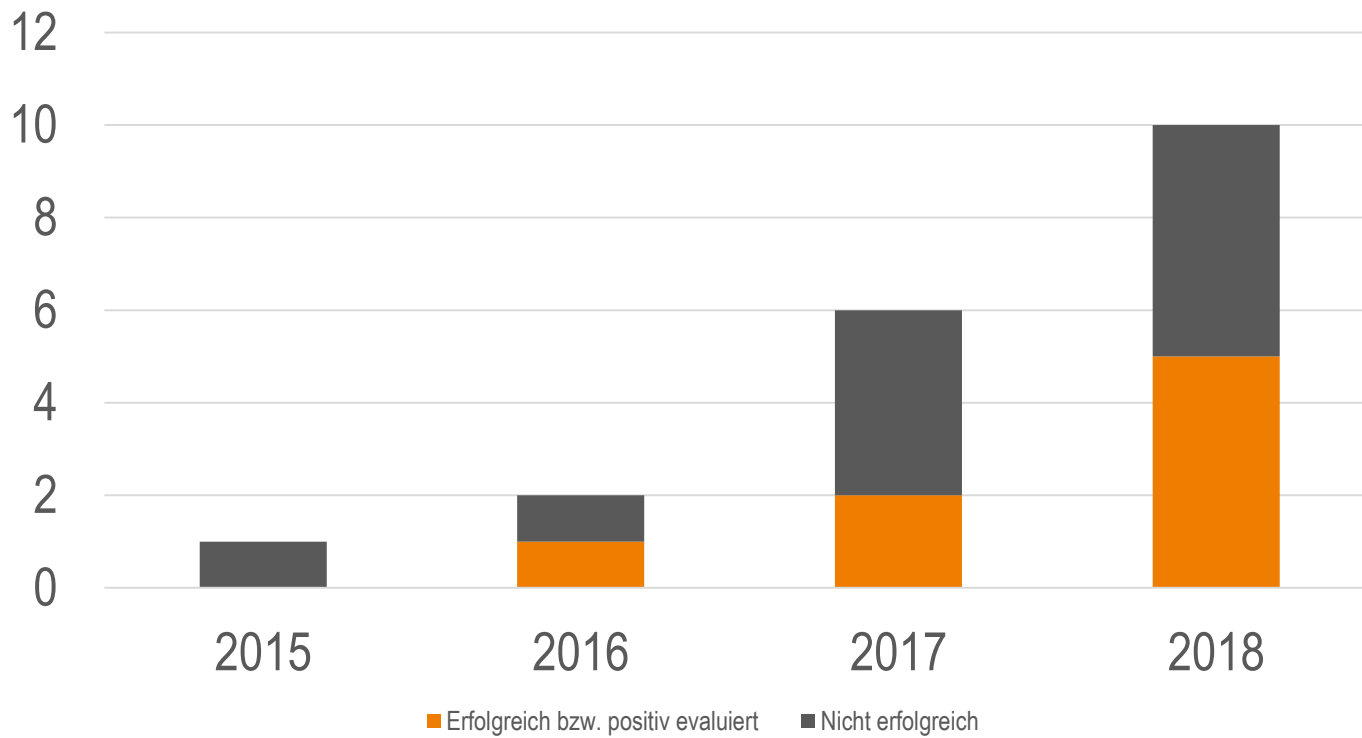
- Kombination des fachlichen Transfers mit der Einwerbung von Drittmitteln
- Unterstützung der Kooperationspartner in allen Verfahrensschritten

## ▶ **Kommunikation und Vernetzung mit den Forschenden in den Lebenswissenschaften**

- Kontinuierlicher Austausch durch aktives Engagement in Foren und Netzwerken der Fachgemeinschaft
- Anbahnung kooperativer Projekte zur forschungsbasierten Entwicklung von innovativen Mehrwertdiensten

# Drittmittel-Aktivitäten 2015 – 2018

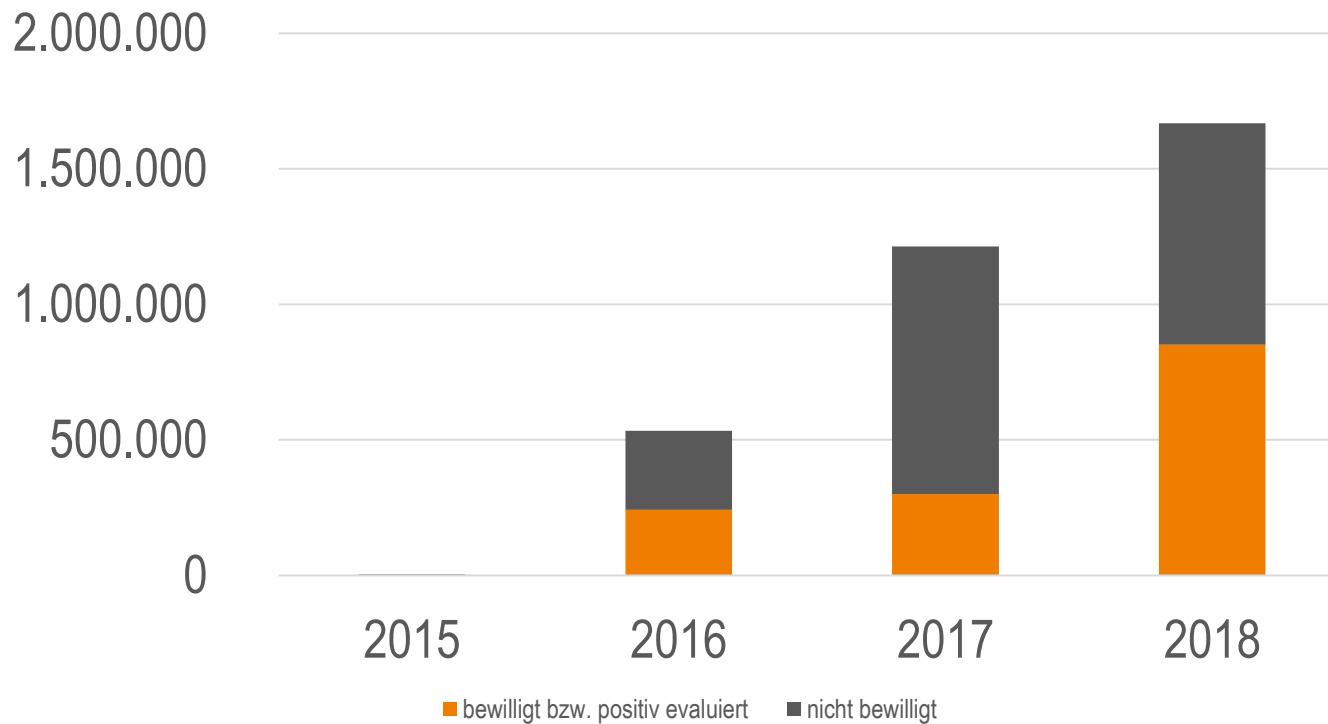
## Anzahl Drittmittelanträge 2015 – 2018 \*



\* Umfasst auch positiv evaluierte Skizzen, deren Vollantrag noch aussteht.

# Drittmittel-Aktivitäten 2015 – 2018

## Volumen beantragter Drittmittel 2015 – 2018 \*



\* Umfasst auch positiv evaluierte Skizzen, deren Vollantrag noch aussteht.

# Querschnittsbereich Lizenzen & Recht

---

- ▶ Ausgliederung aus dem  
PB Bestandsentwicklung  
(heute PB Bibliothek)
  
- ▶ Zuweisung neuer, zusätzlicher Aufgabengebiete

# Aufgaben des QB Lizenzen + Recht

## Lizenzierung / Bibliothek

- ▶ Verhandlungsführung
- ▶ Vertragsprüfung

## Konsortialarbeit

- ▶ Produktakquise
- ▶ Teilnehmerakquise
- ▶ Verhandlungsführung
- ▶ Vertragsprüfung
- ▶ Betreuung

## **NEU:** Hausinterne Rechtsberatung und juristische Information

- ▶ Insbesondere Beantwortung von Anfragen aus dem Bereich des Urheberrechts, zu der neuen Datenschutzgrundverordnung, ...
- ▶ Sonstige Vertragsprüfung
- ▶ Aussprechen von Empfehlungen zu bestimmten Sachverhalten
- ▶ Information der Kolleginnen und Kollegen bei gesetzlichen Änderungen



# Herausforderung Personalentwicklung

---

- ▶ Veränderungsmanagement: Integration der WissenschaftlerInnen; Übernahme neuer Aufgaben von bestehendem Personal mit gezielter Befähigung
- ▶ Erhöhung der informationstechnischen Kompetenz auf allen Ebenen (gezielte Inhouse-Schulungen und über Weiterbildungsträger)
- ▶ Entwicklung neuer Arbeitszeitmodelle zu neuen Gestaltungsmöglichkeiten in der mobilen Arbeitswelt.

# Herausforderung Außenkommunikation

---

Aus Raider wird jetzt twix – sonst ändert sich nix

Aus ZB MED wird ??? – und es ändert sich viel

**Kommunikation eines neuen Namens für ZB MED 2019!**



## Quo vadis ZB MED – Ausblick auf Entwicklungen, Strategien und Zukunftsplanungen

*Prof. Dr. Konrad Förstner, Leiter Informationsdienste ZB MED & Institut für Informationswissenschaft, TH Köln*

*Lebenswissenschaften sind die Zukunft*



# Forschungskonzept



# Forschungskonzept

## Neue Forschungsgruppenleiter



Dietrich Rebholz-Schuhmann

Uni Köln

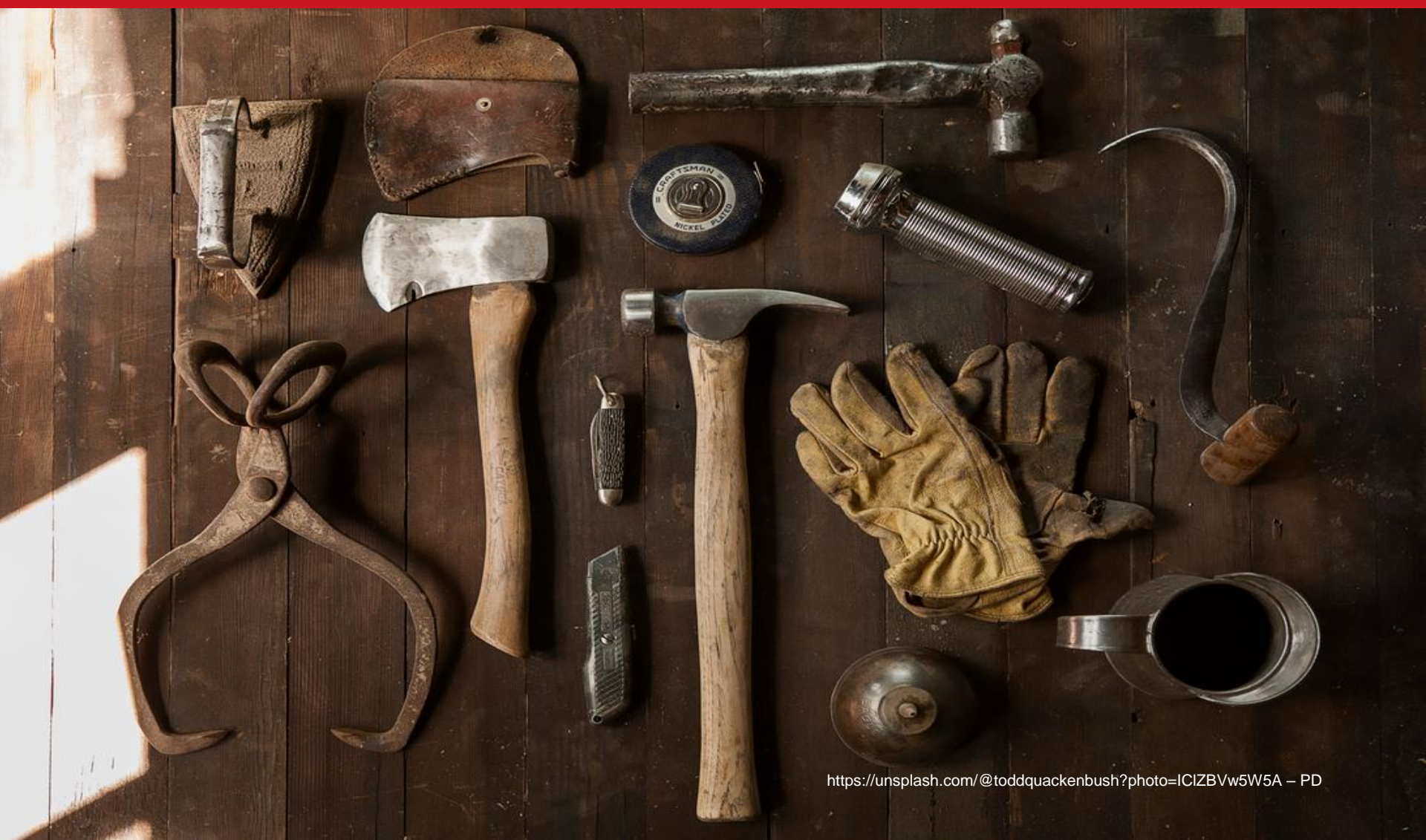


Konrad Förstner

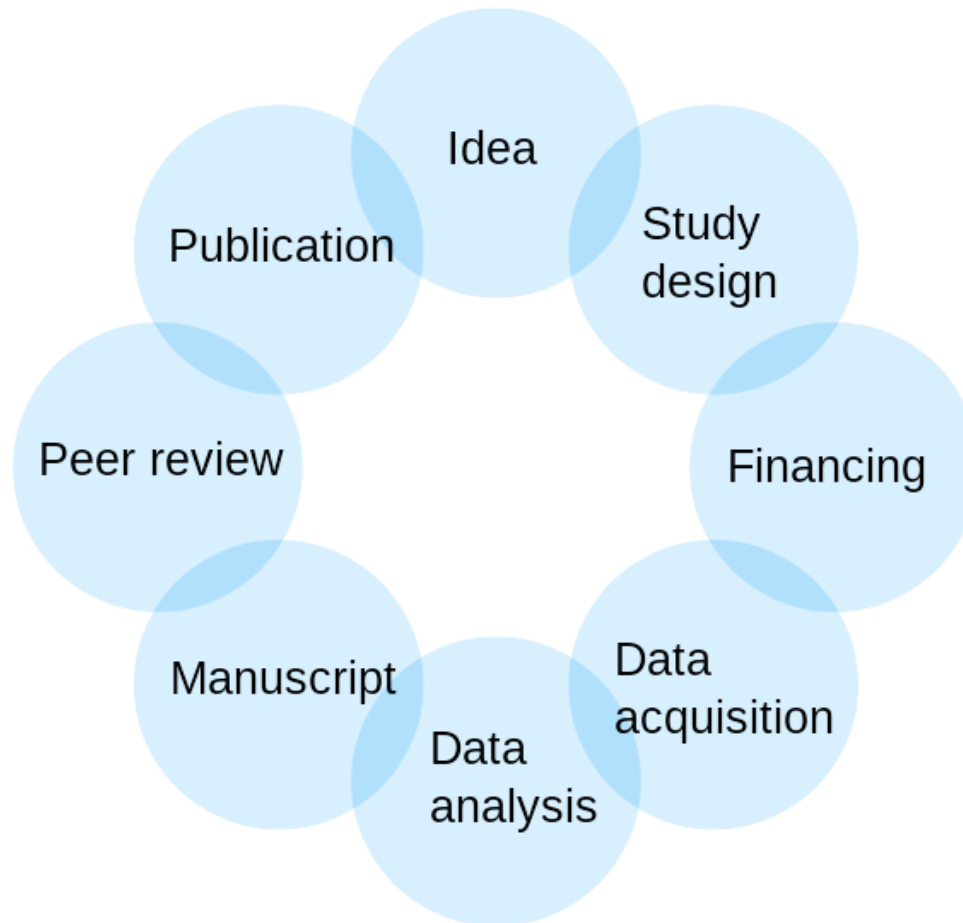
TH Köln

W2-Professur

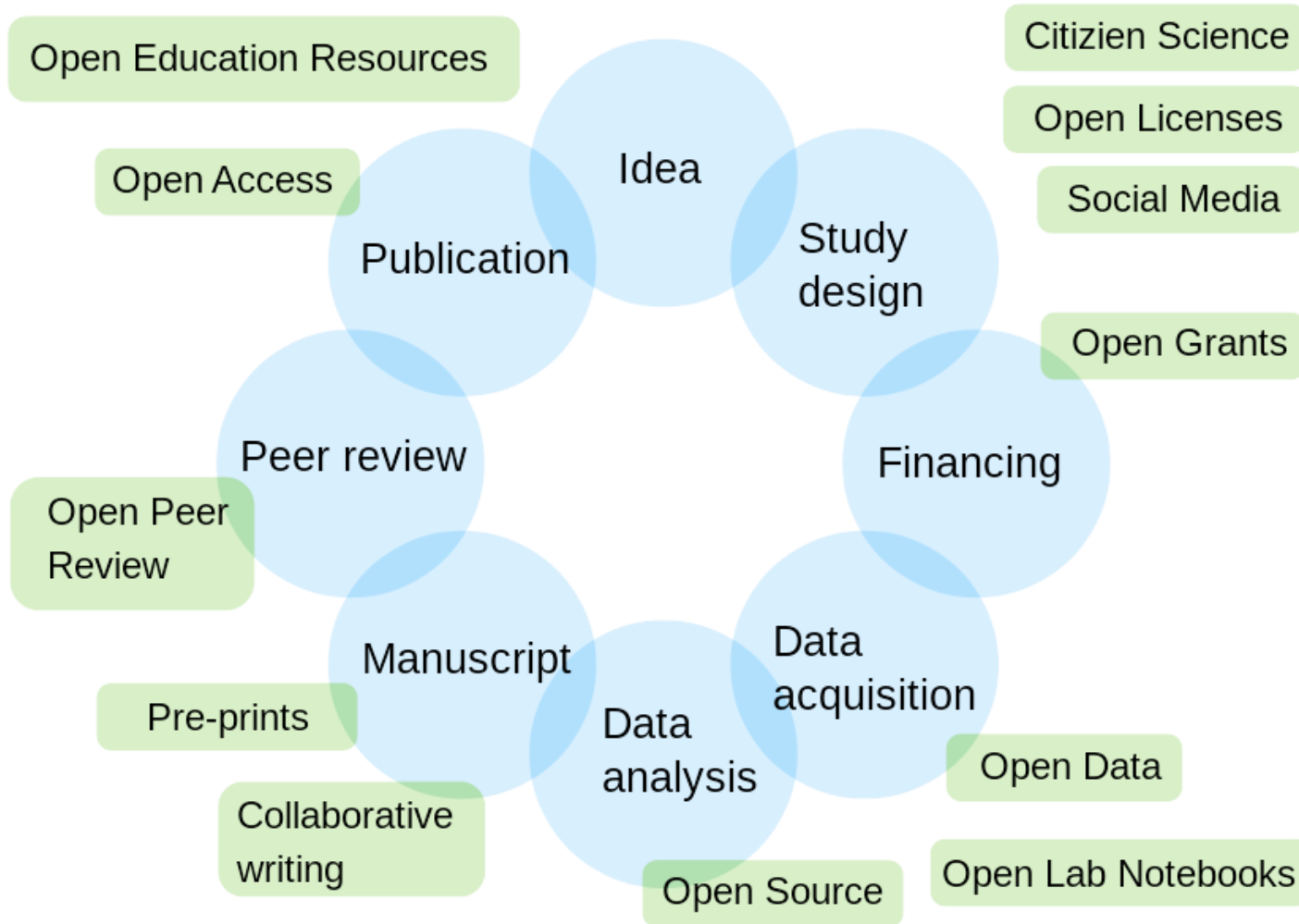
Uni Bonn



# Forschungskonzept



# Forschungskonzept





## Ausgewählte Forschungsthemen und Ziele

- ▶ Linked Open Data
- ▶ Wissensgraphen als formalisierte Wissensquelle
- ▶ Automatisierte Annotation von Daten
- ▶ Machine Learning, Text und Data-Mining
- ▶ Semantische Suchmaschinen
- ▶ Entwicklung von Terminologien
- ▶ Virtual Research Environments
- ▶ Software für die Integration von Omics-Daten zu systembiologischen Modellen

# Neues Aus- und Fortbildungsangebote

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



# Neues Aus- und Fortbildungsangebote

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



## Shifting to Data Savvy: The Future of Data Science In Libraries.

Burton, Matt and Lyon, Liz and Erdmann, Chris and Tijerina, Bonnie (2018) Shifting to Data Savvy: The Future of Data Science In Libraries. Project Report.  
University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA;  
<https://d-scholarship.pitt.edu/id/eprint/33891>

## ZBIW-Zertifikatskurs “Data Librarian”

- ▶ Internationale Aufstellung
- ▶ Online-Module und Präsenz-Phasen (Blended learning)
- ▶ Kernthemen: Daten- und Informationskompetenz, Forschungsdatenmanagement, Informationanalyse, Data- und Text-Mining, Machine Learning, Information Retrieval
- ▶ Start voraussichtlich Herbst/Winter 2019

# Neues Aus- und Fortbildungsangebote

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



## WHAT WE DO



Lessons



Workshops



Community

# Neues Aus- und Fortbildungsangebote

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



## Data intro for librarians

*An introduction to data structures, regular expressions, and computing terms*



## Unix Shell

*An introduction to command line interfaces and task automation using the Unix shell*



## OpenRefine

*An introduction to cleaning up and enhancing a dataset using OpenRefine*



## Git Intro for Librarians

*An introduction to version control using Git and GitHub for collaboration*



## SQL for Librarians

*An introduction to relational database management using the SQLite tool*



## Webscraping

*An introduction to extracting structured data from websites using a range of tools*



## Tidy data for librarians

*An introduction to good data organisation, which is the foundation of much of our day-to-day work in libraries.*



## Introduction to Python

*An introduction to Python, a general purpose programming language*



## Data Intro for Archivists

*An introduction to data structures, regular expressions, and computing terms for archivists*

## ZBIW-Zertifikatskurs “Medical Librarian”

- ▶ Konzeption basierend auf Umfrage von Mumenthaler, Bissels und Anagnostelis (2017)
- ▶ Internationale Aufstellung
- ▶ Online-Module und Präsenz-Phasen (Blended learning)
- ▶ Kernthemen: Wissensmanagement, wissenschaftlichen Publizieren, Datenbanken und E-Ressourcen, Marketing- und Informationsdienste, Informationskompetenz
- ▶ Zudem weitere Themen zu im Kontext Evidenzbasierte Medizin
- ▶ Start voraussichtlich Herbst/Winter 2019

# Danke!



[www.zbmed.de](http://www.zbmed.de)



**Für weitere Informationen stehen wir Ihnen  
gerne zur Verfügung**

**Gabriele Herrmann-Krotz**

Dipl.- Volkswirtin

Kaufmännische Geschäftsführerin

Gleueler Straße 60

50931 Köln

[herrmann-krotz@zbmed.de](mailto:herrmann-krotz@zbmed.de)

+49 (0)221 478 5608

**Dr. Konrad Förstner**

Professor

Leiter Informationsdienste

Gleueler Straße 60

50931 Köln

[Foerstner@zbmed.de](mailto:Foerstner@zbmed.de)

+49 (0)221 478 78909