

Forschungsdaten- management

Coffee Lecture

www.th-ab.de/coffeelecture

02.12.2020

Forschungsdaten

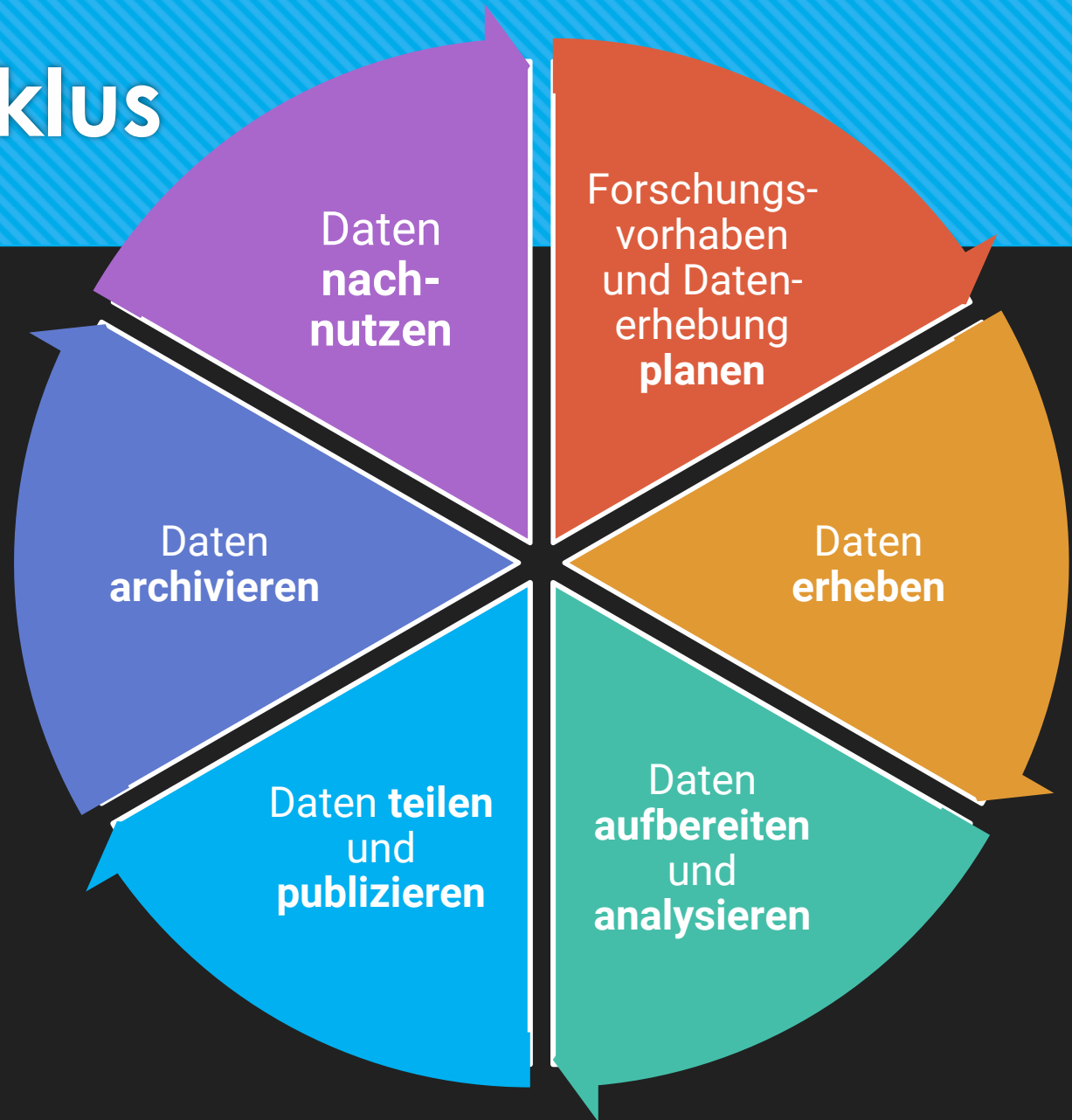
Forschungsdatenmanagement

- FD = alle Daten, die im Forschungsprozess entstehen oder dessen Ergebnis sind
- FDM = Prozess der Planung, Erhebung, Transformation, Selektion, Speicherung und Veröffentlichung

Warum FD & FDM?

- Überblick behalten und Herausforderungen frühzeitig erkennen
- Transparente Forschung & Offene Wissenschaftskultur
- Nachhaltigkeit der Daten durch mögliche Nachnutzung
- Anforderungen von Forschungsförderer

Daten- lebenszyklus



Forschungsvorhaben und Datenerhebung planen

Tipp #1

Nutzung eines Datenmanagementplans (DMP) zur Orientierung und Strukturierung

Daten erheben

Tipp #2

Festlegung einer Ordnerstruktur und Benennungsrichtlinie

Tipp #3

Speichern mit der 3-2-1 Regel

Daten aufbereiten und analysieren

Tipp #4

Tools wie OpenRefine zur Datenaufbereitung nutzen

Daten teilen und publizieren

Tipp #5

Fachliches Repository bevorzugen;
Zenodo.org als Alternative

- Suche nach Repositorien:
Re3data.org, OpenDOAR
- IEEE DataPort

Daten teilen und publizieren

Tipp #6

DOI-Vergabe für Datensatz

Tipp #7

Daten- und Text-Publikation verknüpfen

Daten teilen und publizieren

Tipp #8

Zugriffs- und Nutzungsrechte regeln

Daten archivieren

Tipp #9

Daten und Datendokumentation
archivieren

Daten nachnutzen

Tipp #10

Selbst Daten recherchieren und nachnutzen

- DataCite
- Dataset Search (Google)
- Zenodo.org

Informieren

Forschungsdaten.info www.forschungsdaten.info

Forschungsdaten.org www.forschungsdaten.org

FDM Bayern www.fdm-bayern.org

Diese Präsentation steht unter CC-BY zur Verfügung.

Hochschulbibliothek TH Aschaffenburg 2020, www.th-ab.de/bibliothek, CC BY 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

