

10.11.2020

Online / 9. Workshop AK Forschungsdaten



# FORSCHUNGSDATEN- MANAGEMENT AM IWM

Nora Umbach

# MEILENSTEINE

Apr 2015 — Verpflichtende Archivierung von am IWM produzierten Forschungsdaten wird eingeführt

Jan 2018 — Mitarbeiterstelle für Forschungsdatensicherung

Aug 2018 — Kooperation mit ZPID startet  
(erster Kontakt Juni 2018 beim WS des AK)

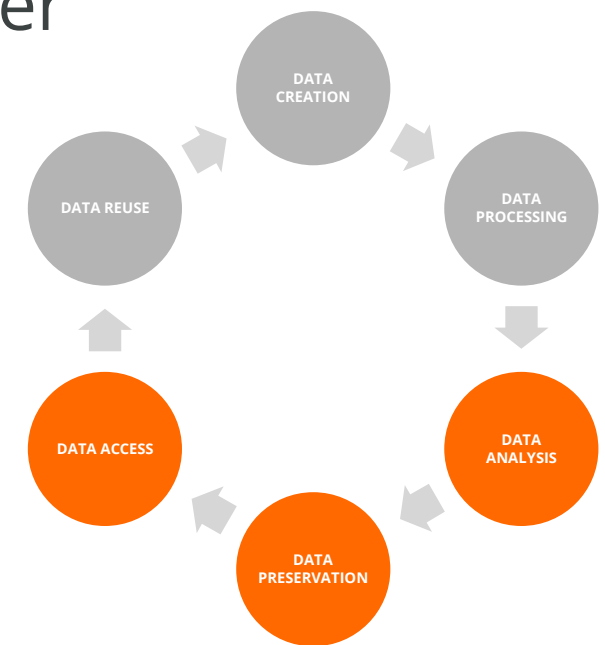
Nov 2018 — Verabschiedung Research-Data-Policy am IWM

Apr 2019 — Vortragsreihe IWM-Insights wird eingeführt

Nov 2019 — Open Data als Produkt im Internet

# ARCHIVIERUNG VON FORSCHUNGSDATEN

- Seit 2015 verpflichtende Archivierung aller am IWM erzeugten Forschungsdaten
- Dokumentation der Forschungsarbeit am IWM
- Backup-System zur technischen Sicherung der Daten
- Festgelegtes Metadatenformat
- Unveränderlichkeit der archivierten Daten



# MEINE POSITION

- Mitarbeiterin für Methodenberatung und Forschungsdatensicherung
- seit Januar 2018
- ca. 2/3 Methodenberatung und statistische Weiterbildung
- ca. 1/3 Aufgaben zum Forschungsdatenmanagement (FDM)

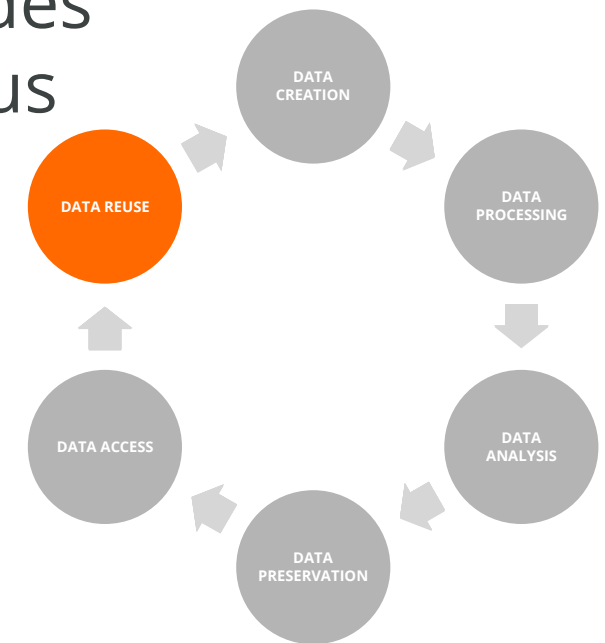
# AUFGABEN IM BEREICH FDM

- Beratung der Forschenden
  - Fragen zur DS-GVO
  - Erstellung von Metadaten
  - Erstellung von Analyseskripten zur Reproduktion
- Einführung neuer Mitarbeiter/innen in FDM
- Datenschutz bei Forschungsdaten
- Konzeptionelle Weiterentwicklung der Datenarchivierung
- Information und Schulungen im Bereich FDM

- Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) in Trier entwickelt Infrastruktur für Forschungsdatenmanagement
  - **DataWiz:**  
Daten archivieren und erstellen von Metadaten und Datenmanagementplänen
  - **PsychArchives:**  
Repository zur Veröffentlichung von Daten, Publikationen, Software, Forschungsmaterialien, etc.

# ARCHIVIERUNG VON FORSCHUNGSDATEN

- Unterstützung durch DataWiz während des kompletten Forschungsdatenlebenszyklus
  - Organisieren und Dokumentieren von Projekten
  - Erstellen von Datenmanagementplänen
  - Dokumentation für Präregistrierung exportieren
  - Spezifische Vergabe von Zugriffsrechten
  - Datensätze importieren und versionieren
  - Codebücher erstellen
  - Konvertierung in einschlägige Datenformate
  - Metadaten und Export in lesbaren Formaten zur Nachnutzung
  - Veröffentlichung



<http://datawiz.leibniz-psychology.org/>



## RESEARCH-DATA-POLICY

LEIBNIZ-INSTITUT  
FÜR WISSENSMEDIEN

DEUTSCH / ENGLISH

2020-03-24

- Relevanz für gute wissenschaftliche Praxis
- Archivierung von
  - Stimuli / Fragebögen
  - Programmierskripte von Experimenten
  - Skripte zu statistischen Analysen
  - Publikationen
- Wiederverwendbarkeit muss gewährleistet sein
- Publikation von Daten empfohlen



- Vortragsreihe zu relevanten Themen rund um den (Forschungs-)Alltag am IWM
- ca. alle 1 – 2 Monate
- Entstanden aus dem Gedanken der „Qualitätssicherung“ des Forschungsprozesses
- Informationsweitergabe ans Institut zu relevanten neuen Entwicklungen
- Themen: Forschungsdatenmanagement, Datenschutz, Einführung neuer Software oder Technik, Drittmittelförderung, Urheberrechte von Fotos, Umgang mit Presse, ...

# VORTRÄGE ZU FDM

April 2019

## IWM INSIGHTS

Einführung DataWiz  
und PsychArchives

April 2019

**ZPID**

Datenschutz bei  
Forschungsdaten

Juli 2019

FDM mit DataWiz

Oktober 2019

Open Data am IWM

Dezember 2019

Online-Studien  
Angebote am IWM

April 2020

Einführung  
Studienanmeldesystem

September 2020

PsychLab online und  
Präregistrierung

Februar 2021

**ZPID**

Veröffentlichung von  
Forschungsdaten

April 2021

- Empfehlung Daten öffentlich zugänglich zu machen
- Institutsweite Erfassung von veröffentlichten Datensätzen
- Sichtbar im Internet
- Einer der Schritte hin zu mehr FAIRness

FORSCHUNGSBEREICHE PRAXISFELDER OPEN SCIENCE **PUBLIKATIONEN** PROJEKTE KOOPERATIONEN VIDEOS

Sie sind hier: Startseite / Forschung / Publikationen

## OPEN DATA

Bahnmueller, J., Göbel, S.M., Pixner, S., Dresen, V., & Moeller, K. (2017). Cross-linguistic differences in place-value processing in numerical fact retrieval. <https://osf.io/u6rwn/> [Publication]

Bernecker, K., Job, V., & Hofmann, W. (2018). Experience, resistance, and enactment of desires: Differential relationships with trait measures predicting self-control. <https://dx.doi.org/10.17605/OSF.IO/6WDAU> [Publication]

Bernecker, K., Wenzler, M. P., & Sassenberg, K. (2019). Tweeted anger predicts county-level results of the 2016 United States presidential election. <https://dx.doi.org/10.5334/irsp.256> [Publication]

Ditrich, L., Landkammer, F., & Sassenberg, K. (2019). What if my colleague was wrong and I was right? The impact of counterfactual mindsets and interpersonal focus on written communication and decision making in a hidden profile task. <https://dx.doi.org/10.1016/j.actpsy.2018.11.003> [Publication]

Ditrich, L., Lüders, A., Jonas, E., & Sassenberg, K. (in press). Leader's group-norm violations elicit intentions to leave the group – If the group-norm is not affirmed. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jesp.2019.03.009> [Publication]

Ditrich, L., Scholl, A., & Sassenberg, K. (2017). Time to go! Leaving the group in response to norm-deviations. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jesp.2017.07.005> [Publication]

Fetterman, A., & Sassenberg, K. (2015). The reputational consequences of failed replications and wrongness admission among scientists. <https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0143723>

Fetterman, A. K., Curtis, S., Carre, J., & Sassenberg, K. (2019). Wrongness admission tendencies. <https://osf.io/mjtwk/> [Publication]

Fetterman, A. K., Curtis, S., Carre, J., & Sassenberg, K. (2019). Wrongness admission tendencies. <https://osf.io/mjtwk/> [Publication]

Garsoffky, B., Huff, M., & Schwan, S. (2017). Mind the gap: Temporal discontinuities in observed activity streams influence perceived duration of actions. <https://osf.io/8tn4q/> [Publication]

Huff, M., Papenmeier, F., Maurer, A. E., Meitz, T. G. K., Garsoffky, B., & Schwan, S. (2017). Fandom biases retrospective judgments not perception. [https://osf.io/xcthg/?view\\_only=42b42a88f87f46e58ded6a498d7afc3](https://osf.io/xcthg/?view_only=42b42a88f87f46e58ded6a498d7afc3) [Publication]

## PUBLIKATIONEN

> IN PRESS

> 2019

> 2018

> 2017

> 2016

> 2015 - 2000

## PUBLIKATIONSARTEN

> ARTIKEL IN REFERIERTEN ZEITSCHRIFTEN

> THEMENHEFTE UND THEMENSCHWERPUNKTE

> TAGUNGSBÄNDE

> BÜCHER

> BUCHBEITRÄGE

> MAGAZINBEITRÄGE

> KONFERENZBEITRÄGE

> FORSCHUNGSBERICHTE

> KONFERENZORGANISATION

> WEB DOKUMENTE

> SOFTWARE ENTWICKLUNG

> OPEN DATA

- Verpflichtung zu Open-Science-Praktiken
- Verabschiedung und Veröffentlichung eines Open-Science-Statements
- Ergänzt durch Research-Data-Policy und Open-Access-Policy

# AUSBLICK

- Optimierung FDM ist ein fortlaufender Prozess
- Anforderungen verändern sich:
  - Richtlinien zum Umgang mit Daten (DGPs, DFG, ...)
  - Auflagen von Drittmittelgebern
  - Datenmengen
  - Art der Auswertungen