

# Toolbasierte prozessbegleitende Unterstützung von Datenmanagement in der Psychologie: Vorstellung des Assistenzsystems DataWiz



Leibniz Institute for Psychology Information (ZPID)  
Trier, Germany  
www.zpid.de

Ina Dehnhard, Martin Kerwer, Ronny Bölder, Armin Günther und Erich Weichselgartner, ZPID  
18. DINI – Jahrestagung, 04. & 05. Oktober 2017 in Göttingen

## Ziele

Projekthalt ist die Entwicklung des Assistenzsystems **DataWiz** zum Management psychologischer Forschungsdaten.

Projekt **DataWiz** verfolgt damit zwei strategische Ziele:

- Forschenden eine spürbare Arbeitserleichterung in ihrem täglichen Forschungsdatenmanagement bereitstellen.
- Forschenden die selbstbestimmte Verfügungsgewalt über ihre Daten einräumen bei gleichzeitiger Einführung von Anreizen die Daten zu teilen.

Funded by **DFG** Deutsche Forschungsgemeinschaft

## Technik

- Webanwendung (Java EE, Spring MVC, MySQL)
- Minio Cloud Storage (Amazon S3 kompatibel)
- Zweisprachige Entwicklung
- Software as a Service durch das ZPID
- Institutsinternes Hosting möglich
- Source Code Bereitstellung auf GitHub



## DataWiz im Datenlebenszyklus

- Erstellung eines Datenmanagementplans

- Abgleich mit Anforderungen verschiedener Forschungsförderer

- Mit gekennzeichnete Felder orientieren sich an den Anforderungen des Horizon 2020 Programms der EU.
- Mit gekennzeichnete Felder orientieren sich an Anforderungen des Bundesministerium für Bildung- und Forschung.
- Mit gekennzeichnete Felder orientieren sich an den Anforderungen der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

- Hochladen von Projektmaterialien (Projektantrag, Ethikvotum, u.ä.)

- Automatisches Auslesen der Metadaten auf Dateiebene



- Übergabe an ZPID-eigene Forschungsdateninfrastruktur
- Export eines Archivierungspakets
- Einspielen in Repositorium der Wahl



- Dokumentation der Datenerhebung anhand von psychologiespezifischen Metadaten

- Import und Export von Datenmatrizen
- Automatisches Einlesen der vorhandenen Variableninformationen

- Erstellung eines Codebuchs

- Versionierung

- Rechtemanagementsystem für Data Sharing in Projektgruppen

## Was DataWiz nicht ist

- Keine Plattform zur öffentlichen Datenbereitstellung, aber optimale Vorbereitung der Daten für Data Sharing
- Keine doi-Vergabe
- Nicht gleich Open Data, aber Unterstützung beim Umgang mit Daten

## Entwicklungsperspektiven

- Stärkung der Akzeptanz und Verankerung in der Community
- Anbindung an externe Infrastrukturen und Tools (z.B. über RESTful-API)
- Integration in die neue Strategie ZPID 2025

Betaversion unter <https://datawizdemo.zpid.de>

Kontakt: [datawiz@zpid.de](mailto:datawiz@zpid.de)