



DataWiz

Ein Assistenzsystem für das Management psychologischer Forschungsdaten

Entwicklung eines Assistenzsystems für Forschungsdatenmanagement in der Psychologie

Förderer:	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Laufzeit:	2 Jahre (2015-2017)
Leitung:	PD Dr. Erich Weichselgartner
Mitarbeiter:	Ronny Bölter, Martin Kerwer, Ina Dehnhard, Prof. Dr. Armin Günther, Peter Weiland

Beschreibung



Das Data Sharing, also das Weitergeben von Forschungsdaten, ist in der Psychologie wenig verbreitet. Daran hat auch die mehr als 10jährige Verfügbarkeit des psychologischen Forschungsdatenzentrums [PsychData](#)¹ wenig geändert. Als Ursache können neben dem allgemeinen Unbehagen, die Früchte mühsamer Forschungsarbeit aus der Hand zu geben, Unkenntnis in Bezug auf fachgerechtes Forschungsdatenmanagement und Angst vor einem unverhältnismäßig hohem Aufwand ausgemacht werden, dem keine adäquate Belohnung gegenüber steht.

Um diesem Unbehagen entgegen zu wirken und den Arbeitsaufwand zu minimieren verfolgt das nunmehr bewilligte Projektvorhaben DataWiz zwei strategische Ziele:

- (1) Die Etablierung eines **fachgerechten Forschungsdatenmanagements** in der Psychologie und
- (2) die **nachhaltige Sicherung der Forschungsdaten**, verknüpft mit Anreizen, die Daten zu teilen. Das Assistenzsystem DataWiz ist eine Art Expertensystem, das Wissensbasis und prozedurale Unterstützung zugleich bietet.

Damit kommt DataWiz dem immer wieder geäußerten Wunsch der Forscherinnen und Forscher entgegen, selbstbestimmt die Verfügungsgewalt über ihre Daten auszuüben. Nichtsdestotrotz ist auf Grund der verwendeten standardisierten Formate und Schnittstellen die Übergabe an ein etabliertes Datenarchiv vorgesehen und wird ermutigt. Zudem entsteht Zusatznutzen, z.B. bei der Studienregistrierung und bei der Erfüllung von Verlags- bzw. Herausgeberauflagen.

Nicht zuletzt soll DataWiz zeigen, dass mit einem solchen Assistenzsystem das Data Sharing in der Psychologie vorangetrieben werden kann, so dass auch hier die positiven Effekte wie die bessere Nutzung von Ressourcen oder die Offenlegung der Evidenzbasis psychologischer Forschung zum Tragen kommen.

Publikationen

2017

Kerwer, M., Bölder, R., Dehnhard, I., Günther, A., & Weichselgartner, E. (2017). Projekt DataWiz: Entwicklung eines Assistenzsystems zum Management psychologischer Forschungsdaten. In J. Kratzke, & V. Heuveline (Hrsg.), *E-Science-Tage 2017: Forschungsdaten managen*. Heidelberg: heiBOOKS.

doi:10.11588/heibooks.285.377

Weichselgartner, E. (2017). DataWiz: Integration von Open-Science-Praktiken in den Forschungszyklus [Eingeladener Artikel]. *Information – Wissenschaft & Praxis*, 68(2-3), 159-162.

doi:10.1515/iwp-2017-0023

Tagungsbeiträge

2017

Bölder, R., Dehnhard, I., Günther, A., Kerwer, M., & Weichselgartner, E. (2017, Juli).

Hands-on DataWiz. Gemeinsamer DGPs und ZPID-Workshop: Forschungsdatenmanagement in der Psychologie, Trier.

Bölder, R., Kerwer, M., & Weichselgartner, E. (2017, März).

*DataWiz: Ein Assistenzsystem zur forschungsbegleitenden Unterstützung des Datenmanagements.*² Vortrag auf der 5.Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF), Heidelberg.

Bölder, R., Kerwer, M., & Weichselgartner, E. (2017, März).

DataWiz: Integrating open science practices into the research process in psychology. Lightning talk presented at the International Open Science Conference, Berlin, Deutschland.

Dehnhard, I., Kerwer, M., Bölder, R., Günther, A., & Weichselgartner, E. (2017, Oktober).

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

Posterpräsentation auf der 18. DINI-Jahrestagung »Forschungsdaten – von der Produktion bis zur Langzeitarchivierung«, Göttingen. doi: 10.23668/psycharchives.742

Dehnhard, I., Kerwer, M., Günther, A., & Weichselgartner, E. (2017, Juni).

Publikation von Forschungsdaten – Vorstellung der Repositorienlandschaft in der Psychologie. Gemeinsamer DGPs und ZPID-Workshop: Forschungsdatenmanagement in der Psychologie, Trier.

Dehnhard, I., Kerwer, M., Bölter, R., & Weichselgartner, E. (2017, Februar).

*Forschungsdatenmanagement fördern – das Projekt DataWiz.*³ Pecha Kucha Vortrag auf der 7. Konferenz für Sozial- und Wirtschaftsdaten (KSWD), Berlin.

Günther, A., Kerwer, M., Bölter, R., Dehnhard, I., & Weichselgartner, E. (PI) (2017, November).

DataWiz: An Assistant for Data Management in Psychology. 1. Workshop des Graduiertenkollegs 2271 (»Beibehaltung vs. Veränderung von Erwartungen im Kontext von Erwartungsverletzungen«), Marburg.

Günther, A., Kerwer, M., & Weichselgartner, E. (2017, Juli).

Repositories for psychological research data: Overview and quality criteria. 15th European Congress of Psychology (ECP), Amsterdam, Niederlande.

Kerwer, M., Bölter, R., & Weichselgartner, E. (2017, Juli).

DataWiz: An Assistant for Data Management in Psychology. 15th European Congress of Psychology (ECP), Amsterdam, Niederlande.

Kerwer, M., Bölter, R., Dehnhard, I., Günther, A., & Weichselgartner, E. (2017, Juli).

Projekt DataWiz: Forschungsbegleitende wissenschaftsbasierte und prozedurale Unterstützung des Forschungsdatenmanagements. Gemeinsamer DGPs und ZPID-Workshop: Forschungsdatenmanagement in der Psychologie, Trier.

Kerwer, M., Bölter, R., Dehnhard, I., Günther, A., & Weichselgartner, E. (2017, März).

Projekt DataWiz: Entwicklung eines Assistenzsystems zum Management psychologischer Forschungsdaten. Vortrag auf den E-Science-Tagen 2017, Heidelberg.

Kerwer, M., Dehnhard, I., Günther, A., Bölter, R., & Weichselgartner, E. (2017, Mai).

Datenmanagement und Datenbereitstellung. Eingeladener Workshop zum Forschungsdatenmanagement am Psychologischen Institut der Philipps-Universität, Marburg.

Lemaire, M., & Kerwer, M. (2017, Juni).

Forschungsdatenmanagement. Eingeladener Vortrag zum Kolloquium »Forschungsdatenmanagement und Kommunikationsplattformen« des ADHS Moves Netzwerks am Forschungsinstitut für Psychobiologie, Trier.

Weichselgartner, E. (2017, Juni).

Forschungsdatenmanagement in der Psychologie. Vortrag auf dem Gemeinsamen DGPs-ZPID Workshop Forschungsdatenmanagement in der Psychologie, Trier.

Weichselgartner, E. (2017, Juni).

Forschungsdatenmanagement in der Psychologie: Anforderungen, Werkzeuge, Standards. Vortrag auf dem Research Data Lunch der Universität, Trier.

Weichselgartner, E. (2017, März).

DataWiz: Supporting the interconnection of findings at the data level in psychology. Poster session presented at the International Convention of Psychological Science, Vienna, Österreich.

2016

Dehnhard, I. (2016, März).

Session 4: Bereitstellung von Forschungsdaten. Vortrag auf dem DataWiz Kick-Off Workshop, Heidelberg.

Fiedler, S., Jonas, K., & Weichselgartner, E. (2016, September).

How to do Open Science: Chancen, Möglichkeiten, Standards. 50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Leipzig.

Günther, A. (2016, März).

Session 3: Sicherung von Forschungsdaten. Datenaufbereitung, Dokumentation, Archivierung. Vortrag auf dem DataWiz Kick-Off Workshop, Heidelberg.

Kerwer, M. (2016, Juni).

Forschungsdatenmanagement: Projekt DataWiz: Förderung des Umgangs mit Forschungsdaten in der Psychologie. ⁴ Eingeladener Vortrag zum Forschungskolloquium der Abteilung für Klinische Psychologie und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters, Trier.

Kerwer, M. (2016, April).

Projekt DataWiz: Ein Assistenztool zur Unterstützung des Forschungsdatenmanagements in der Psychologie. Eingeladener Vortrag zum Forschungskolloquium der Abteilung für Hochbegabtenforschung, Trier.

Kerwer, M. (2016, März).

Session 2: Datenmanagementplanung. Vortrag auf dem DataWiz Kick-Off Workshop, Heidelberg.

Kerwer, M., & Bölter, R. (2016, Juni).

Projekt DataWiz: Die Notwendigkeit disziplinspezifischer Forschungsdatenmanagement-Werkzeuge am Beispiel der Psychologie. ⁵ Vortrag auf dem 5. DINI/nestor-Workshop »Werkzeuge für Forschungsdaten. Bedarf und Integration in Forschungs- und Datenmanagementprozesse«, Kiel.

Kerwer, M., Bölter, R., & Weichselgartner, E. (2016, November).

Supporting Data Management in Psychology – The Project DataWiz. ⁶ Poster session presented at the European Data Science Conference, Luxembourg City, Luxemburg.

Weichselgartner, E. (2016, September).

Dokumentation von Forschungsdaten. Vortrag auf dem DGPs-Workshop »How to do Open Science: Chancen, Möglichkeiten, Standards., Leipzig.

Weichselgartner, E. (2016, März).

DataWiz als Beitrag zur Qualitätssicherung in der psychologischen Forschung. Vortrag auf dem DataWiz Kick-Off Workshop, Heidelberg.

URLs der Links auf dieser Seite

1. psychdata.zpid.de
2. <http://hdl.handle.net/20.500.11780/3727>
3. www.zpid.de/videos/PechaKuchaKSWD.mp4
4. www.zpid.de/pub/research/Forschungsdatenmanagement_KiJuPsy.pdf
5. <http://www.forschungsdaten.org/index.php/DINI-nestor-WS5>
6. <http://hdl.handle.net/20.500.11780/3725>

Weitere Informationen

PD Dr. Erich Weichselgartner

Telefon: +49 (0)651 201-2056

wqa@zpid.de

Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)

Universitätsring 15,

54296 Trier
