

Community-Feedback zum QUADRIGA-Datenkompetenzframework

Paul Walter¹ und Heike Neuroth¹, Vivien Petras², Hannes Schnaitter² und Melanie Seltmann²

¹ Fachhochschule Potsdam, ² Humboldt-Universität zu Berlin

Das QUADRIGA-Datenkompetenzframework¹ wurde entwickelt, um die im Projekt QUADRIGA² entstandenen Open Educational Resources (OER) einem spezifischen Schritt im wissenschaftlichen Forschungsprozess zuordnen sowie einen individuellen Lernpfad anbieten zu können.³

Dazu wurde bereits für die Antragstellung ein erster Entwurf des Datenkompetenzframeworks konzipiert, der auf einem generischen und interdisziplinären Datenfluss basiert.⁴ Dieser durchlief seitdem einige Anpassungen, die u. a. auf internes Feedback aus den im Projekt beteiligten unterschiedlichen Fachdisziplinen (Digital Humanities, Verwaltungswissenschaft, Informationswissenschaft, Informatik) gründeten sowie über Konferenzen von verschiedenen Fachcommunities eingeholt wurden. Dazu haben Mitglieder von QUADRIGA u. a. auf dem 18. Internationalen Symposium für Informationswissenschaft (ISI) 2025,⁵ dem Informatik Festival der Gesellschaft für Informatik (GI) 2025⁶ sowie der Public Data Konferenz 2025⁷ des Fraunhofer-Instituts für Offene Kommunikationssysteme (FOKUS) das QUADRIGA-Datenkompetenzframework im Detail vorgestellt und diskutiert.

Eine der angewandten Methoden, um mit Fachwissenschaftler:innen in den Austausch zu kommen, war durch den Lego Serious Play Open Source Guide⁸ inspiriert. Dazu wurden Konferenzteilnehmende gebeten, mit Lego-Steinen Strukturen zum Thema Datenkompetenz zu bauen. Dieser kreative Konstruktionsprozess eröffnete Dialoge zu verschiedenen Perspektiven auf das Thema, deren Auswertung im Rahmen der Überarbeitung des Frameworks berücksichtigt werden soll.

¹ Petras, V., Neuroth, H., Seltmann, M., Schnaitter, H., & Walter, P. (2025). QUADRIGA Datenkompetenzframework (3.3). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15058057>.

² <https://www.quadriga-dk.de/de/>.

³ Neuroth, H., Petras, V., Schnaitter, H., Seltmann, M., & Walter, P. (2025, März 18). Das QUADRIGA-Datenkompetenzframework als Basis für die Entwicklung von Lehr- und Lernressourcen. 18. Internationales Symposium für Informationswissenschaft (ISI 2025), Chemnitz, Deutschland. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14925620>.

⁴ Buchholz, B. et al. (2024). Umsetzungskonzept QUADRIGA: Berlin-Brandenburgisches Datenkompetenzzentrum für Digital Humanities, Verwaltungswissenschaft, Informatik und Informationswissenschaft. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10805016>.

⁵ <https://isi2025.informationswissenschaft.org/>.

⁶ <https://informatik2025.gi.de/index.php>.

⁷ <https://www.fokus.fraunhofer.de/de/dps/veranstaltungen/public-data-konferenz-ii.html>.

⁸

https://www.lego.com/cdn/cs/set/assets/blt8ec1d6ff766ddfd4/LEGO_SERIOUS_PLAY_OpenSource_14mb.pdf.

Dabei zeigte sich, dass Datenkompetenz zu einem Schlüsselbegriff und ihre Vermittlung ein dringendes “Muss” in den meisten Fachdisziplinen geworden ist. Was unter Datenkompetenz verstanden wird und was als Problem bzw. Desiderat wahrgenommen wird, unterscheidet sich erwartungsgemäß je nach Fachdisziplin. Allerdings hat eine erste Analyse eine weitgehende Übereinstimmung mit dem Framework gezeigt.

Die Besonderheit des Frameworks ist sein interdisziplinärer Anspruch, der bereits durch die im Verbundprojekt QUADRIGA organisierten Disziplinen deutlich wird (s. o.). Das Poster lädt weitere Fachdisziplinen dazu ein, die aktuelle Version des QUADRIGA-Datenkompetenzframeworks auf die Anwendbarkeit in der eigenen Fachdisziplin zu überprüfen.