

Open Science Workshop



Wann: 07. & 14. März 2023

Dozent: Dr. Veit Kubik (Universität Würzburg)

Zoom: <https://uni-wuerzburg.zoom.us/j/7464699082?pwd=cytjbWxjeEk4V3MvMkFsa29mTEJ0Zz09>

Organisation
Lehrstuhl IV Pädagogische Psychologie
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Kontakt
veit.kubik@uni-wuerzburg.de

Open Science Workshop

Was ist Open Science?

In den letzten Jahren hat sich Open Science als ein zentraler Teil von guter wissenschaftlicher Praxis etabliert. Open Science hat das Ziel, wissenschaftliche Prozesse transparenter und nachhaltiger zu gestalten und so wissenschaftlich fragwürdige Wissenschaftspraktiken (bspw. *p*-Hacking oder HARKing) zu unterbinden. In diesem Workshop werde ich den Entstehungshintergrund (u.a. die Replikationskrise) von Open Science sowie die zentralen Prinzipien und Praktiken vorstellen. Im praktischen Teilen werden die Teilnehmenden das sogenannte Open Science Framework (OSF) kennenlernen und in OSF verschiedene Open Science Praktiken (bspw. Präregistrierung, Bereitstellen offener Daten und offener Materialien) implementieren. Ein Schwerpunkt wird hier auf die Präregistrierung gelegt, in welcher der Forschungsplan (u.a. Hypothesen und Analysen) i.d.R. vor der Dateneinsammlung schriftlich festgehalten wird.

Dr. Veit Kubik arbeitet als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl IV für Pädagogische Psychologie der Universität Würzburg. Er setzt sich aktiv für die Implementierung und Lehre von transparenten und reproduzierbaren Forschungsmethoden ein.

Was bietet Ihnen der Workshop?

- Einführung in das Thema Open Science mit „hands-on“-Charakter
- Tutorial zum Open Science Framework (OSF)
- Implementierung von Open Science Praktiken in OSF
- Verfassen einer eigenen Präregistrierung mit (Peer-)Feedback

Programm

DIENSTAG, 07. MÄRZ 2023 (14-17 Uhr)

14:00–14:10 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

14:10–14:30 Uhr

*Vortrag: **Open Science & die Replikationskrise***

Geschichte & aktuelle Entwicklungen.

14:30–15:00 Uhr

*Seminar: **Questionable and Good Research Practices***

Was sind QRPs? Erkennen und Vermeiden von QRPs.

15:00–15:45 Uhr

*Tutorial & Übung: **Das Open Science Framework***

Einführung in die Funktionalitäten des Open Science Frameworks (OSF).

15:45–16:00 Uhr Kaffeepause

16:00–16:45 Uhr

*Tutorial & Übung: **Präregistrierung***

Wie schreibt man eine Präregistrierung? Welche Arten und Templates von Präregistrierung gibt es? Erstellen und Durchführen einer Präregistrierung.

16:45–17:00 Uhr

*Abschluss: **Diskussion, Bilden von Peerfeedback-Gruppen für die eigene Präregistrierung & Feedback.***

DIENSTAG, 14. MÄRZ 2023 (14-17 Uhr)

14:00–15:15 Uhr

*Diskussion. **Klärung offener Fragen zur Prä-Registrierung & Festlegen minimaler Standards***

15:15–15:30 Uhr Kaffeepause

15:30–16:00 Uhr

*Seminar: **Offene Daten und offene Materialien***

16:00–16:30 Uhr

*Anwendung: **Implementierungsstandards von Open Science in der DFG-Forschungsgruppe***

16:30–17:00 Uhr

*Diskussion: **Zeit für Fragen und Vorschläge zur Etablierung und Verbesserung von Open-Science-Praktiken***

Wie können wir Open-Science-Praktiken einheitlich, effektiv und praktikabel in der DFG-Forschungsgruppe anwenden?