

Rückblick auf den Workshop ‘A Good Git Day’ (04.12.2024)

Carolin Odebrecht, Melanie Althage

24.02.2025

Contributors: Paul Bayer

Rückblick auf den Workshop *A Good Git Day* (04.12.2024)



Abbildung 1: Die Referenten der Workshopteile B und C (von links nach rechts): Stephan Druskat, Martin Klotz und Thomas Krause. | © IZ D2MCM 2024

Im Rahmen eines ganztägigen Workshops haben wir uns intensiv mit interdisziplinären Forschenden, Studierenden sowie Data und Software Engineers zu Themen der Versionierung mit Git, Publikation von Forschungsdaten und des Qualitätsmanagements mittels CI/CD-Testpipelines für Forschungssoftware ausgetauscht und eine Vielzahl an Methoden exploriert.

Am Vormittag leitete ein Grundlagen-Workshop von Carolin Odebrecht das Programm ein und vermittelte einsteiger:innenfreundlich das Konzept der Versionierung, die Notwendigkeit der Umsetzung dieser in eigenen (Forschungs-)Workflows sowie erste Schritte dorthin.

Stephan Druskat stellte anschließend mit seinem Vortrag *Automating research software publication with rich metadata: what can we learn for research data publication?* den HERMES-Workflow zur automatisierten Publikation von Forschungssoftware vor.

In Workshopteil C teilten sich die Teilnehmer:innen auf zwei Tracks auf. Thomas Krause führte in seiner Session zu *Python-Forschungssoftware testen* in die vielfältigen Möglichkeiten zur Implementierung von automatisierten Testroutinen für codebasierte Forschungssoftware mittels CI/CD-Pipelines und Skripten ein. Zeitgleich diskutierten die Teilnehmer:innen mit Martin Klotz über die kontinuierliche Qualitätskontrolle von Forschungsdaten über Workflows, Zielstellungen bishin zum Team-, Forschungsdaten- und Projektmanagement.

Am Ende des Workshops haben wir gemeinsame nächste Schritte und Initiativen besprochen. Geplant ist u.a. eine engere Vernetzung der verschiedenen Einrichtungen (IZ D2MCM, DLR und MoA) sowie ein weiterer intensiver Git-Workshop! Informationen dazu folgen dann bald auf unserer Webseite.

Alle Git-Interessierte, langjährige Praktiker:innen und Entwickler:innen sind herzlich in die Arbeitsgruppe Git+ eingeladen!

Citation Information

Author: Carolin Odebrecht, Melanie Althage

Title: Rückblick auf den Workshop ‘A Good Git Day’ (04.12.2024)

Published: 24.02.2025

Cite as: Carolin Odebrecht, Melanie Althage: Rückblick auf den Workshop ‘A Good Git Day’ (04.12.2024). In: *IZ D2MCM Blog* [Weblog], 24.02.2025. URL: <https://izd2m.hu-berlin.de/blog/>
