

Quick Start Guide Forschungsdatenmanagement (FDM)

Sehen Sie, wie Rollen und Verantwortlichkeiten in der TU Wien FDM-Policy definiert sind

- [Policy für Forschungsdatenmanagement an der TU Wien](#)

Beachten Sie die Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis und der Forschungsethik

- [Code of Conduct – Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis](#)
- Bedenken Sie die ethischen Fragen in Ihrer Forschung und wenden Sie sich an die [Koordination Forschungsethik](#), um Anforderungen der Förderer und Ethics Reviews zu klären

Planen Sie das Datenmanagement für Ihre Forschung

- Erstellen Sie einen Datenmanagementplan (DMP), unser [DMP-Handbuch](#) hilft dabei
- Verstehen Sie [Eigentumsrechte](#) und Regeln für die [Lizenzierung Ihres Forschungsoutputs](#)

Wenden Sie praktische Tipps zur [Datenorganisation](#) an

- Benennen Sie Dateien einheitlich und verständlich. Zum Beispiel: [Datum]_[Durchlauf]_[Probentyp], Datumsformat: JJJJMMTT
- Verfolgen Sie Änderungen mit Hilfe einer Versionsverwaltung, zum Beispiel mit [TUGitLab](#)

[Beschreiben](#) Sie Ihre Daten, deren Erzeugung und Verarbeitung

- Damit die Daten korrekt interpretiert, reproduziert und wiederverwendet werden können
- [Erstellen Sie ein README](#)
- Verwenden Sie [Metadaten](#) und [disziplinspezifische Metadatenstandards](#)

Organisieren Sie die [Speicherung und gemeinsame Nutzung](#) von Daten während des Projekts

- Verwenden Sie eine sichere Datenspeicherung mit Backups und Zugriffskontrolle
- Sorgen Sie für einen sicheren Datenaustausch mit Partnern, zum Beispiel mit der [TUpCloud](#)

Nutzen Sie [Repositorien](#) für die [Veröffentlichung](#) und langfristige Aufbewahrung Ihrer Daten

- Finden Sie ein [disziplinspezifisches Datenrepositorium](#). Als fachübergreifendes System empfiehlt sich [Zenodo](#) oder das [Datenrepositorium der TU Wien](#) (derzeit im Probetrieb und bereits für Uploads nutzbar – [kontaktieren Sie uns](#))
- Verwenden Sie das TU Wien Source Code Management System [TUGitLab](#). [TUGitLab FAQ](#)

Berücksichtigen Sie [Datenschutz](#) und Sicherheit

- Konsultieren Sie den [Datenschutz an der TU Wien](#), wenn Sie personenbezogene Daten sammeln und verarbeiten
- Verwenden Sie datenschutzkompatible Tools, zum Beispiel [LimeSurvey](#) für Online-Umfragen und beachten Sie das Muster [information on collection and processing of personal data](#)
- Prüfen Sie die [IT-Sicherheit](#)

Integrieren Sie die [FAIR-Prinzipien](#) in Ihre Forschungsaktivitäten

- Veröffentlichen Sie Daten in speziellen Datenrepositorien und nicht auf Ihren persönlichen oder Projekt-Webseiten und stellen Sie sicher, dass die veröffentlichten Daten zitierfähig sind und einen [dauerhaften Identifikator](#) haben
- Verwenden Sie in Ihrem Forschungsbereich anerkannte und nach Möglichkeit offene Dateiformate, zum Beispiel CSV statt XLSX
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Daten von anderen verstanden werden können, indem Sie kontrollierte Vokabulare verwenden oder eine gute [Dokumentation](#) bereitstellen

Machen Sie sich mit den FDM-Begriffen vertraut

- [Forschungsdatenmanagement-Glossar](#)

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Beratung wünschen, wenden Sie sich an uns:
research.data@tuwien.ac.at