

## Quick Start Guide

# Forschungsdatenmanagement (FDM) in der Praxis

### FDM-Vision, Rollen und Verantwortlichkeiten an der TU Wien

- sind in der [Policy für Forschungsdatenmanagement](#) beschrieben.

### FDM-Begriffe und Informationen

- finden Sie auf [forschungsdaten.info](#), zum Beispiel im [Glossar](#)
- und auf unserer Website im Bereich [FDM Infos und Guidelines](#).

### Gute wissenschaftliche Praxis und Forschungsethik

- Beachten Sie den TU Wien [Code of Conduct](#) – Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis.
- Bedenken Sie die ethischen Aspekte Ihrer Forschungsdaten. Fragen zu Bedenken, Anforderungen und Ethics Reviews beantwortet der Fachbereich [Responsible Research Practices](#).

### Datenmanagementpläne (DMP)

- [DMPs](#) geben einen frühzeitigen Überblick über die Forschungsdaten im Projekt.
- Sie können mit dem [TU Wien DMP Tool](#) leicht erstellt werden.
- DMPs dokumentieren auch [Rechteinhaberschaften](#) und [Lizenzierung](#) Ihres Forschungsoutputs.



### Für Studierende gelten eigene Regeln

Beachten Sie den [Leitfaden für Studierende und ihre Betreuer innen](#) für die Veröffentlichung von Forschungsdaten, die während einer Abschlussarbeit oder anderen Aktivitäten generiert wurden.

Nutzen Sie unsere [Muster-Vereinbarungen](#). Sie wurden gemeinsam mit dem Fachbereich Forschungs- und Transfersupport erstellt.



**TIPP:** In der [LVA Introduction into Research Data Management](#) (3 ECTS) erhalten Studierende eine Ausbildung zu den FDM-Grundlagen.

### Datenschutz und Sicherheit

- Konsultieren Sie den [Datenschutz an der TU Wien](#), wenn Sie mit personenbezogene Daten arbeiten.
- Beachten Sie den [Informed-Consent-Leitfaden](#) der TU Wien.
- Verwenden Sie für Online-Umfragen datenschutzkompatible Tools, zum Beispiel [TUsurvey](#).
- Machen Sie sich mit Regeln und Empfehlungen zur [Anonymisierung](#) vertraut.
- Ergreifen Sie Maßnahmen zur Gewährleistung der [IT-Sicherheit](#), um Datenverluste zu vermeiden.

## Repositorien

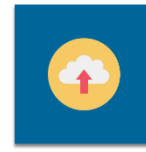
- Nutzen Sie disziplinspezifische Datenrepositorien oder [TU Wien Research Data](#), das Datenrepositorium der TU Wien, für die Veröffentlichung und langfristige Aufbewahrung Ihrer Daten.
- Verwenden Sie GitHub oder [TUGitLab](#) für die Softwareentwicklung und Versionskontrolle.



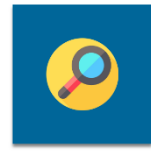
### Welcome to TU Wien Research Data

TU Wien Research Data is an institutional repository of TU Wien to enable storing, sharing and publishing of digital objects, in particular research data. It facilitates the funders' requirements for open access to research data and the FAIR principles by making research output findable, accessible, interoperable and re-usable. It is developed by the [TU Wien Center for Research Data Management](#) and hosted by [Campus IT](#).

The repository uses persistent identifiers and synchronises with data hubs: DataCite, OpenAIRE, and BASE. Thus, it maximizes the visibility of the uploaded content. TU Wien Research Data is also listed in [FAIRsharing](#) and [re3data](#) - registries many funders refer to.



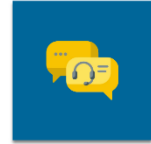
Deposit



Search



FAQ



Contact

## Gut zu wissen: [Die FAIR-Prinzipien](#)

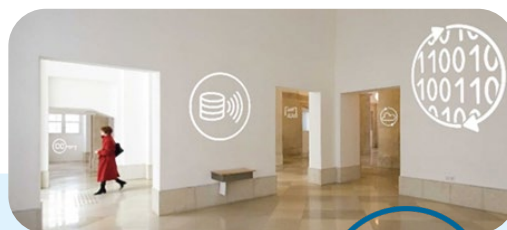
Die FAIR-Prinzipien besagen, dass Forschungsdaten auffindbar (**Findable**), zugänglich (**Accessible**), interoperabel (**Interoperable**) und wiederverwendbar (**Reusable**) sein sollen. Sie bilden die Grundlage für eine disziplin- und länderübergreifende Nachnutzung der Daten.

Dabei beziehen sich die FAIR-Prinzipien auf alle digitalen Daten, die im Zuge wissenschaftlicher Vorhaben entstehen, auch Metadaten, Algorithmen, Tools und Software. Daten, die die FAIR-Prinzipien erfüllen, können – müssen aber nicht – Open Data und somit für jedermann verfügbar sein. Die FAIR-Prinzipien erlauben auch eine Einschränkung des Datenzugangs, die in gewissen Fällen sinnvoll oder sogar erforderlich ist.



## FAIR in der Praxis

- Veröffentlichen Sie Daten in speziellen [Datenrepositorien](#) und nicht auf Ihren persönlichen oder Projekt-Webseiten und stellen Sie sicher, dass die veröffentlichten Daten mit einer [Lizenz](#) versehen sind, zitierfähig sind und einen [dauerhaften Identifikator](#) haben, zum Beispiel einen DOI.
- Verwenden Sie in Ihrem Forschungsbereich anerkannte und nach Möglichkeit [offene Dateiformate](#), wie zum Beispiel CSV und JPEG.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Daten von anderen verstanden werden können, indem Sie [kontrollierte Vokabulare](#) verwenden und eine gute [Dokumentation](#) und [README files](#) bereitstellen.
- Beschreiben Sie bereits in Ihren Projektanträgen, wie Sie Open Science-Praktiken und die FAIR-Prinzipien in Ihrem Projekt berücksichtigen. Unser [DMP-Handbuch](#) kann Sie dabei unterstützen.



## Kontakt

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Beratung wünschen, kontaktieren Sie uns!



## Zentrum für Forschungsdatenmanagement

- Favoritenstraße 16/DG, 1040 Wien
- [research.data@tuwien.ac.at](mailto:research.data@tuwien.ac.at)
- +43 1 58801 406120
- [www.tuwien.at/researchdata](http://www.tuwien.at/researchdata)

