



# Domänenwissen - Data Stewardship Training an der Universität Graz

Data Stewards sind entscheidend für die Verwaltung und Organisation von Forschungsdaten. Sie gewährleisten die Qualität, Verfügbarkeit und Nachvollziehbarkeit wissenschaftlicher Daten und unterstützen Forscher bei der Speicherung, Dokumentation und Archivierung, damit diese sich auf ihre Forschung konzentrieren können.

Der Zertifikatslehrgang Data Steward an der Universität Graz vermittelt praxisnahe Kompetenzen im Umgang mit Forschungsdaten. Der Kurs behandelt zentrale Themen wie den Lebenszyklus von Forschungsdaten,

Open Science, FAIR-Prinzipien und Datenmanagementpläne, um ein vertieftes Verständnis für wissenschaftliches Datenmanagement zu fördern.

Data Stewards stellen die Einhaltung von Standards, Best Practices sowie rechtlichen und datenschutzrechtlichen Aspekten sicher. Ihr Fachwissen erhöht die Effizienz, Qualitätssicherung und Rechtskonformität im Forschungsbetrieb und führt zu zuverlässigen wissenschaftlichen Ergebnissen.

## Module und Kurse

### Grundlagen des FDM

- Grundlagen der digitalen wissenschaftlichen Forschung
- Einführung in Urheberrecht, Datenschutz und Lizenzen
- Einführung in das FDM

### IT and Programming Basics

- IT Grundlagen
- Grundlagen Programmierung und Datenmodellierung

### Forschungsdatenmanagement

- Lebenszyklus von Forschungsdaten
- Repository und Datenmanagement
- Metadaten und Datenkataloge
- Verwaltung von Forschungsdaten

### Data Stewards in der Praxis

- Datengestützte wissenschaftliche Forschung
- Forschungsdaten in verschiedenen Disziplinen



## Key facts

- Dauer: 2 Semester
- Umfang: 16 ECTS
- Unterricht: hybrid
- Sprache: Deutsch

## Contact

- [helmut.klug@uni-graz.at](mailto:helmut.klug@uni-graz.at)
- [elisabeth.steiner@uni-graz.at](mailto:elisabeth.steiner@uni-graz.at)



<https://forschungsdatenmanagement.uni-graz.at>