

Universitätskurs

# Data Steward

SPRACHE & KOMMUNIKATION



**weiter.bilden**  
**weiter.entwickeln**



**weiter.lernen** Die Digitalisierung der Forschung hat in den letzten Jahren rasant zugenommen, und damit auch die Datenmengen. Personen, die mit den in der Forschung produzierten Daten in Berührung kommen und diese verwalten, brauchen ein umfassendes Verständnis von Datenmanagement, -nachnutzung und -sicherheit. Fundierte Kenntnisse sind unerlässlich, um mit der wachsenden Datenmenge Schritt zu halten und die ständig fortschreitende technische Entwicklung richtig zu nutzen.

In Zukunft wird die Nachfrage nach Data Stewards an Forschungseinrichtungen stetig zunehmen. Der Universitätskurs Data Steward konzentriert sich auf die Ausbildung der Teilnehmer:innen im Umgang mit Forschungsdaten im wissenschaftlichen Umfeld. Teilnehmer:innen lernen Aufgaben in allen Phasen eines Forschungszyklus zu übernehmen und sammeln Know-how in den verschiedensten Bereichen, von IT- und Programmiergrundlagen bis hin zu rechtlichen Fragestellungen.



Mag. Dr.  
**Helmut Werner Klug**  
Universität Graz, UB

**Stellv. wissenschaftliche Leitung**

*„Data Stewards helfen Forschenden in enger Zusammenarbeit den maximalen Nutzen aus ihren Daten zu ziehen, indem sie sicherstellen, dass diese Daten hochwertig, organisiert und zugänglich sind. Sie gehen auf die spezifischen Anforderungen ein und entwickeln effektive Datenmanagementstrategien. Diese Synergie fördert die effizientere und effektivere Datennutzung in Forschungseinrichtungen.“*

## weiter.kommen

### Folgende Zulassungsvoraussetzungen sind zu erfüllen:

- Abschluss eines Master- oder Diplomstudiums
- oder mind. zweijährige Praxiserfahrung im Datenmanagement oder in der Forschungsunterstützung

## Von Programmiergrundlagen über Datenschutz und Open Science bis Metadatenharvesting

### weiter.informieren



**1 Semester, berufsbegleitend**



**16 ECTS**



**Deutsch**



**Unterrichtszeiten:**  
9 Präsenztage (in 3 Blöcken) + Distance Learning donnerstags und freitags



**EUR 3.200,-**  
(teilweise Kostenübernahme für Uni-Graz-Mitarbeiter:innen möglich)



**Abschluss: Universitätszertifikat**



**Universität Graz, online**



Anmeldung auf  
[www.uniforlife.at](http://www.uniforlife.at)



**Lebenslauf, Zeugnisse und Motivationsschreiben**  
übermitteln, ggf. Zulassungsgespräch



**Zulassung** zum Kurs durch die wissenschaftliche Leitung

# Kursinhalte

---

## **Grundlagen des Forschungsdatenmanagements**

- Grundlagen digitaler wissenschaftlicher Forschung
- Einführung in Urheberrecht, Datenschutz und Lizenzen
- Einführung ins Forschungsdatenmanagement

---

## **IT- und Programmiergrundlagen**

- IT-Grundlagen
- Grundlagen von Modellier- und Programmiersprachen

---

## **Forschungsdatenmanagement**

- Lebenszyklus von Forschungsdaten
- Repositorien- und Datenmanagement
- Metadaten und Datenkataloge
- Forschungsdatenmanagement

---

## **Data Stewards in der Praxis**

- Datengetriebene wissenschaftliche Forschung
  - Forschungsdaten in unterschiedlichen Disziplinen
- 

## **weiter.denken**

UNI for LIFE fördert als Weiterbildungsinstitution der Universität Graz die Entwicklung neuer beruflicher Identitäten auf akademischem Niveau. Dabei geht es um branchenspezifische und individuelle Kompetenz- und Ressourcenerweiterung, Out-of-the-Box-Thinking und Vernetzen, Interdisziplinarität und Kulturaustausch. Alle vorwärtsgewandten Lehr- und Lernkonzepte basieren auf einer starken Verzahnung von Wissenschaft und Praxis, die stetig gesellschaftliche Dialoge und neue wirtschaftliche Allianzen hervorbringt.

---

Universitätskurs

# Data Steward

---

**UNI for LIFE Weiterbildungs GmbH**

Beethovenstraße 9, 8010 Graz, +43 316 380-1013,  
office@uniforlife.at, www.uniforlife.at

Stand: Dezember 2023 | Druck- und Satzfehler sowie inhaltliche Änderungen vorbehalten.  
Design: taska.at | Icons: shutterstock.com/StockVector

**Wissenschaftliche  
Leitung**

Univ.-Prof. Dr.  
**Georg Vogeler, MA**  
Universität Graz, ZIM

**Stellvertretende  
wissenschaftliche Leitung**

Mag. Dr.  
**Helmut Werner Klug**  
Universität Graz, UB

---