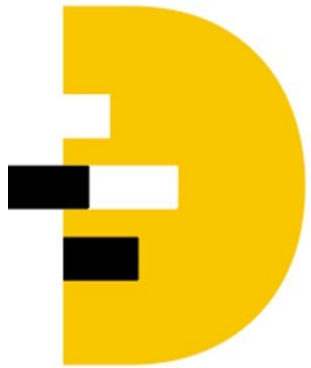




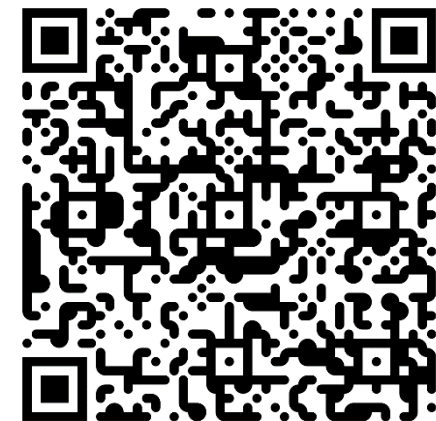
CAS
BW FDM

Certificate of Advanced Studies
Forschungsdatenmanagement

kontakt@bwfdm.de

weiterbildung-fdm@uni-konstanz.de

Dr. Sophie G. Habinger
Benjamin Schäfer



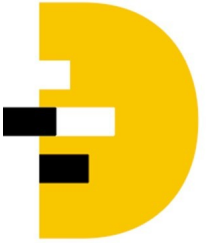
Zur Kurswebseite

AGENDA

- Basisinformationen
- Entwicklung und Organisation
- Zielgruppe
- Kursstruktur und Ablauf
- Curriculum
- Certificate of Advanced Studies
- Microcredentials
- Voraussetzungen und Bewerbung
- Fragen



BASISINFORMATIONEN



- Berufsbegleitendes Kontaktstudium mit Abschluss Certificate of Advanced Studies sowie Microcredentials
- Fokus auf die FDM-Kernbereiche sowie überfachliche Themen für FDM-Beratende
- Laufzeit von Oktober 2026 bis Juli 2027
- Arbeitsaufwand von insgesamt 250 Stunden, ca. 7-8 Stunden pro Woche
- 15-20 Teilnehmende, in deutscher Sprache, überwiegend online
- Keine Vorkenntnisse im FDM erforderlich



**Weiterbildungsangebot
Forschungsdatenmanagement**

ENTWICKLUNG UND ORGANISATION



- Entwickelt von der Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement bwFDM
- Organisation und strategische Beratung durch die Akademie für Wissenschaftliche Weiterbildung an der Universität Konstanz
- Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Christine Peter (U Konstanz)
- Unterstützung durch einen wissenschaftlichen Beirat:

Jörn Beutner (U Stuttgart)

Prof. Dr. Thomas Eppler (HS Albstadt-Sigmaringen)

Jennifer Esslinger (U Tübingen)

Stefan Farrenkopf (U Hohenheim)

Karoline Herrmann (HfWU Nürtingen-Geislingen)

Jan Leendertse (U Freiburg)

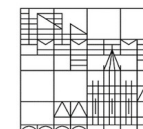
Prof. Magnus Pfeffer (HdM Stuttgart)

Antonia Schnura (PH Heidelberg)



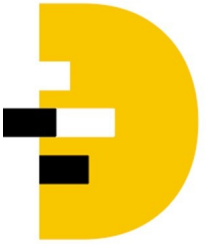
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Universität
Konstanz



DR. SOPHIE G. HABINGER & BENJAMIN SCHÄFER – BWFDM –
CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT (CAS FDM)

ENTWICKLUNG UND ORGANISATION

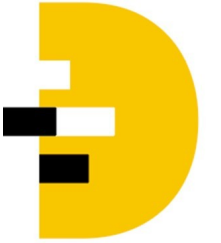


- Lehrende sind FDM-Expert*innen von verschiedenen Hochschulen in Baden-Württemberg aber auch über die Landesgrenzen hinaus
 - Einbezug der Forschungsdateninfrastruktur in Baden-Württemberg als Beispiele
 - Behandlung von KI und KI-Tools in den Lehrveranstaltungen wo anwendbar
- Unterstützung des Mediendidaktik und E-Learning, ständige Weiterentwicklung der digitalen Kursinhalte und Online-Selbstlerneinheiten

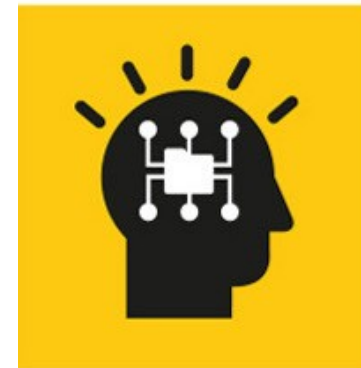


**Weiterbildungsangebot
Forschungsdatenmanagement**

ZIELGRUPPE



- Personen, die sich für eine Tätigkeit im FDM-Bereich weiterbilden und qualifizieren möchten
 - Mitarbeitende in forschungsnahen Infrastrukturbereichen (z. B. wissenschaftliche Bibliotheken, Rechenzentren, Forschungsreferate, Verbundprojekte)
 - Data Stewards
 - Forschende
- Das Angebot ist berufsbegleitend konzipiert.
- Nutzen Sie Ihre Bildungszeit!
Die AWW ist als Bildungseinrichtung nach §10 Absatz 3 Bildungszeitgesetz Baden-Württemberg (BzG BW) anerkannter Anbieter.

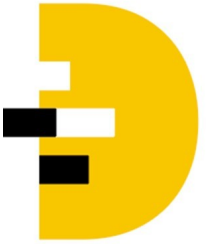


Daten verstehen

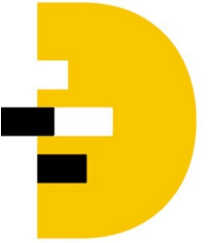


Forschende beraten

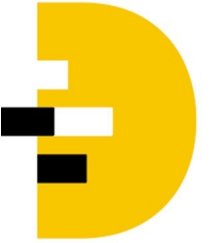
KURSSTRUKTUR UND ABLAUF



- 6 Lerneinheiten mit jeweils mehreren Lehrveranstaltungen
- Organisation, Kommunikation und Bereitstellung von Materialien über Moodle
- Selbstlerneinheiten im Umfang von 2-4 Stunden pro Woche
- Online-Kontaktunterricht Freitag vormittags für 3 Stunden
- 2 Präsenztage (Konstanz und Karlsruhe)
- Keine Lehrveranstaltungen während der Schulferien in Baden-Württemberg
- Projektarbeit über 6 Wochen am Ende des Kurses



CURRICULUM



Lerneinheit 1 – Grundlagen Forschungsdatenmanagement

- Grundbegriffe: Forschungsdaten, Forschungsdatenlebenszyklus, Open Science, FAIR-Prinzipien
- Einführung in das Forschungsdatenmanagement



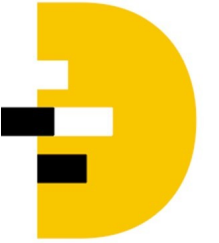
Lerneinheit 2 – Datenorganisation

- Datenstrukturen: Standards, Formate, Metadaten
- Wissensmanagement: Ontologien und Semantic Web
- Forschungsdaten publizieren und nachnutzen

Lerneinheit 3 – Recht und Ethik

- Rechtliche Grundlagen
- Datenrecht
- Gute wissenschaftliche Praxis
- Ethik
- Sensible Daten und Wirtschaftskooperationen





Lerneinheit 4 – Technische Infrastruktur

- Speichersysteme und Backup-Technologien
- Langzeitarchivierung (LZA)
- Repositorien
- Elektronische Laborbücher (ELN)
- Hochleistungsrechnen



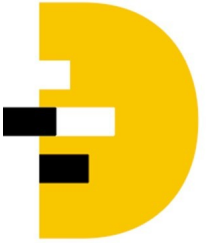
Lerneinheit 5 – Beratung, Schulung und Projektmanagement

- Kommunikation in der FDM-Beratung
- Didaktische Vermittlung von FDM / Train-the-Trainer-Workshop
- Datenmanagementpläne (DMP)
- FDM bei der Antragstellung und Umsetzung von Forschungsprojekten
- Projekt- und Changemanagement

Lerneinheit 6 – Einblicke in die Datenmanipulation und Versionierung

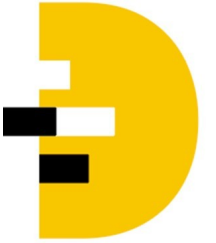
- Datenmanipulation mit Python
- Versionierung und kollaboratives Arbeiten mit GitLab

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)



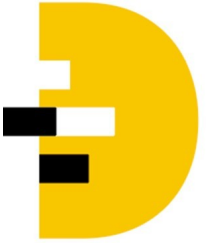
- Lehrveranstaltungen auf Master-Niveau
- 32 Wochen
- Erwerb von 10 ECTS-Credits (250 Arbeitsstunden)
- Abschlussprojekt zum Erwerb des CAS
 - Bearbeitung einer Fragestellung mit Bezug zum Curriculum in Absprache mit einem/einer Prüfer/in
 - Schriftliche Ausarbeitung im Umfang von 4.000-8.500 Wörtern
 - Benotung durch den/die Prüfer/in
 - Bei Nichtbestehen einmalig wiederholbar
- Kosten:
 - 2.480 Euro regulär
 - 1.980 Euro für Mitarbeitende von Institutionen in Baden-Württemberg

MICROCREDENTIALS



- Microcredentials für einzelne Lerneinheiten:
 - LE 1: **Grundlagen Forschungsdatenmanagement** (3 Wochen, 1 ECTS-Credit)
 - LE 3: **Recht und Ethik** (5 Wochen, 2 ECTS-Credits)
 - LE 4: **Technische Infrastruktur** (5 Wochen, 2 ECTS-Credits)
- Einzeln buchbar oder Erwerb während der Teilnahme am CAS, bei Erbringung der Leistungen
- Unbenotete Leistung für jede enthaltene Lehrveranstaltung der Lerneinheit
- Kosten:
 - 380 Euro für LE 1 / 480 Euro für LE 3 & 4 regulär
 - 300 Euro für LE 1 / 380 Euro für LE 3 & 4 für Mitarbeitende von Institutionen in Baden-Württemberg
- Kosten und Credits für einen späteren Durchgang des CAS FDM anrechenbar

VORAUSSETZUNGEN UND ANMELDUNG



- Formale Voraussetzungen:
 - Hochschulzugangsberechtigung
 - Erster Hochschulabschluss ODER abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung (kann durch zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung ersetzt werden)
- Unterlagen zur Anmeldung:
 - Hochschulabschlusszeugnis
 - Tabellarischer Lebenslauf
 - Motivationsschreiben (ca. 1 Seite)
 - Wahlweise Referenzschreiben des Arbeitgebers
 - Ggf. weitere Dokumente
- Anmeldung über Kontaktformular auf der CAS FDM-Webseite

**Anmeldebeginn
für 26/27
schon im Frühjahr**

VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Certificate of Advanced Studies
Forschungsdatenmanagement

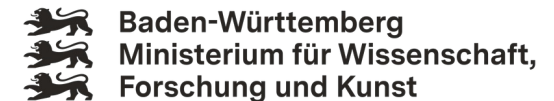
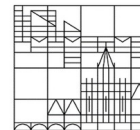


Daten verstehen –
Forschende beraten



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Universität
Konstanz



DR. SOPHIE G. HABINGER & BENJAMIN SCHÄFER – BWFDM –
CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT (CAS FDM)