

Forschungsdatenmanagement an der Universität Vechta: Das Projekt **UniV-FDM**



- Bedeutung des Forschungsdatenmanagements (FDM)
- Gründe für ein universitäres FDM
- FDM als Fördermaßnahme des BMBF
- UniV-FDM:
 - Status quo & Akteure
 - Projektziele & Maßnahmen
 - Strategischer Ansatz
 - Struktur des Gesamtprojekts
- Vorstellung der Teilprojekte: Struktur, Aufgaben & Stand

WAS SIND FORSCHUNGSDATEN?

Alle in der Forschung generierten Informationen

Interviews, Umfragedaten, Statistiken, Sensordaten, experimentelle Daten, Simulationen, (annotierter) Text, Manuskripte, 3-D-Scans etc.



Foto: Colourbox.de



Foto: Colourbox.de



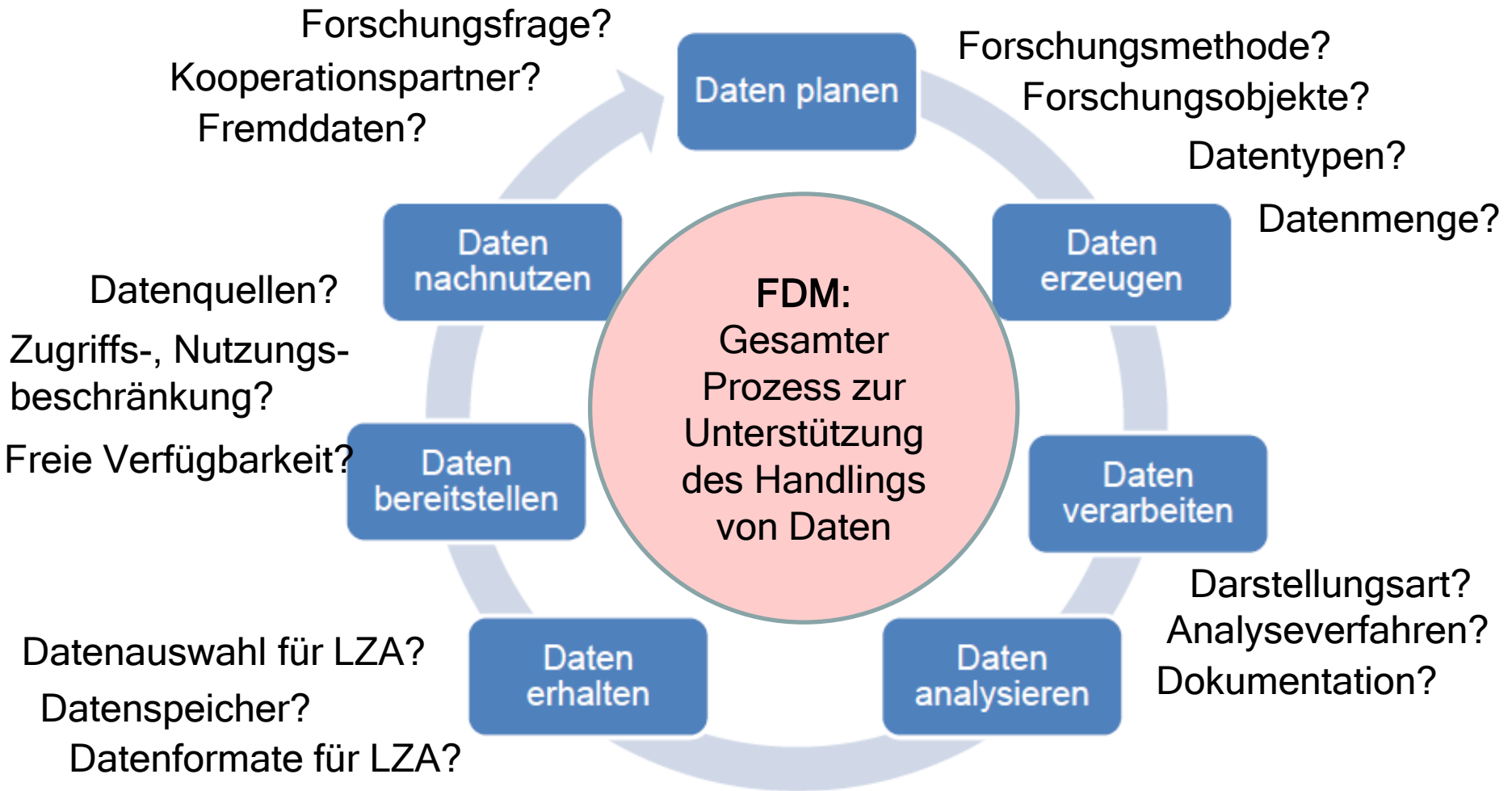
Foto: Colourbox.de



Foto: Colourbox.de



UniV-FDM: Bedeutung - Data Life Cycle



- **Reproduzierbarkeit/Validität**
Nachvollziehbarkeit der Forschungsergebnisse
- **Forschungsförderung**
Datenanreicherung, -visualisierung: Erkenntnisgewinn
Entwicklung neuer Forschungsfragen & Kooperationen
- **Reputation/Karriereförderung**
Steigerung der Zitationsrate, Berücksichtigung von FDM-Aktivitäten bei Berufungsverfahren, LOM, aktive Mitwirkung bei der Entwicklung von FDM-Standards
- **Qualitätssicherung/effizienter Ressourceneinsatz**
Vermeidung von Datenverlusten, redundanter Datenerhebung;
Sicherung nicht replizierbarer Forschungsdaten
- **Anforderungen von Forschungsförderern & Wissenschaftsverlagen**
Verfügbarmachung von Forschungsdaten als Auflage für
Projektförderung bzw. als „Pluspunkt“ bei Verlagsveröffentlichung

Erforschung von Managementmodellen zur Etablierung eines systematischen FDM

- **Förderkonditionen:**
 - Förderzeitraum: bis zu 2 Jahre
 - Fördervolumen: 400.000 Euro zzgl. PP pro Projekt
 - Personalmittel für 3 Vollzeitstellen E13 TV-L, 2 Jahre
- **Fördervoraussetzungen:**
 - Handlungsrahmen mit Zielen
 - Bereiche mit nachweisbarem FDM-Potenzial
 - Status quo & Strategischer Ansatz
 - Vernetzungskonzept mit internen/externen Akteuren
 - Arbeitsprogramm (Operationalisierung)



Universitätsleitung

Wissenschaft

Natur- und
Sozialwissenschaften
→ Landschaftsökologie

Bildungs- und
Gesellschaftswissenschaften
→ Soziale Arbeit

Geistes- und
Kulturwissenschaften

Infrastruktur

Universitätsbibliothek

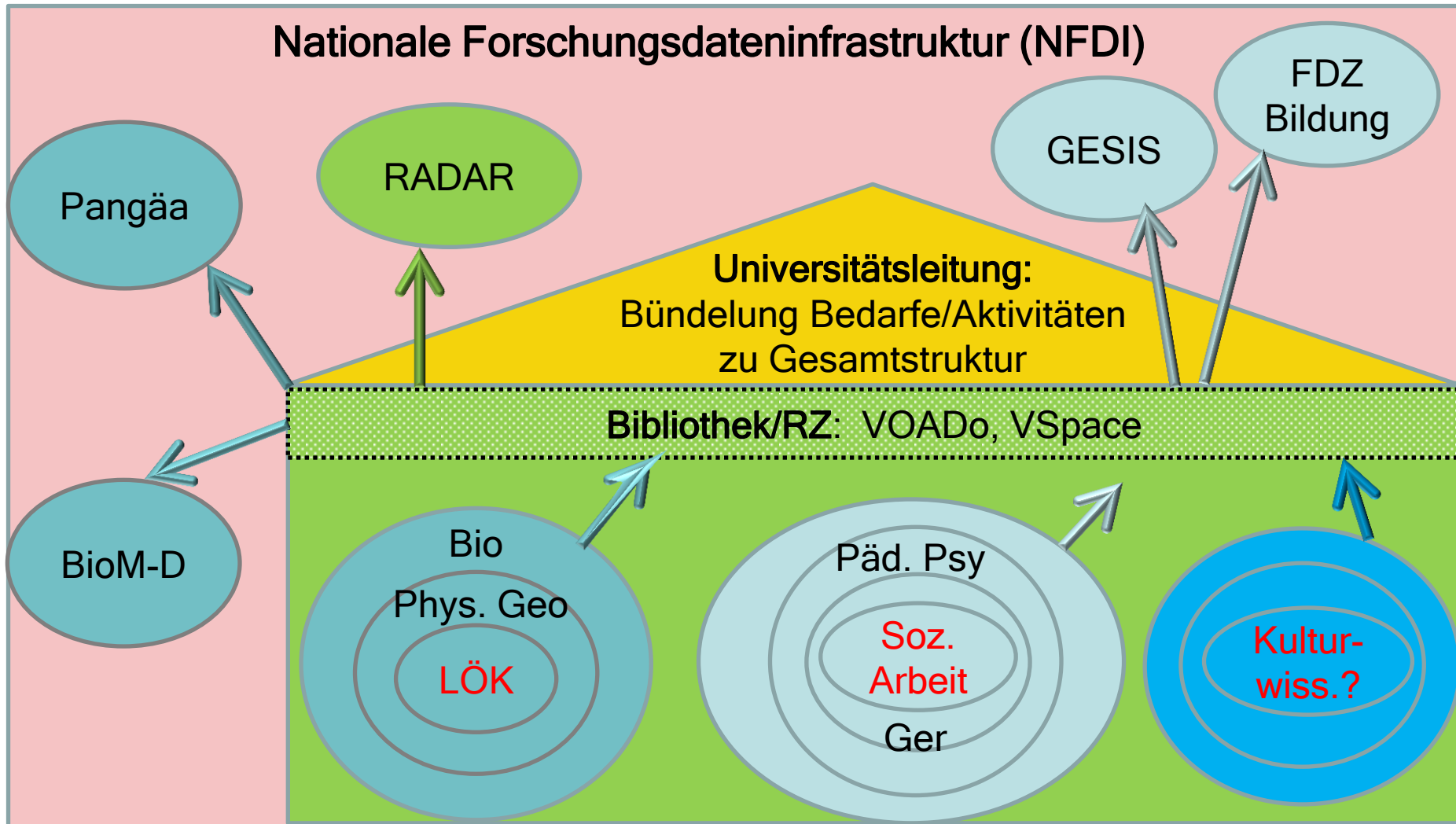
Rechenzentrum

Verwaltung, Referate & Gremien

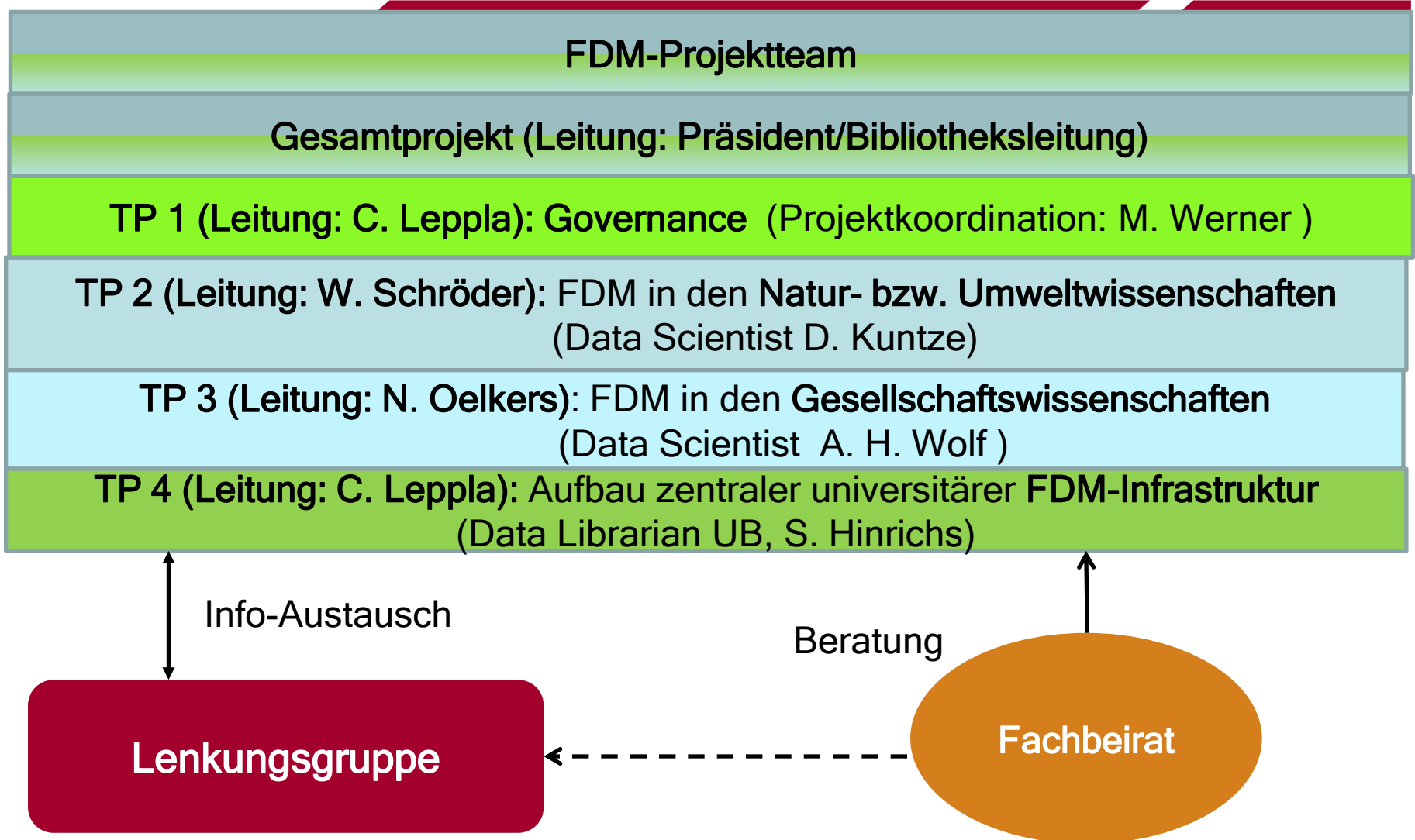
Forschungsreferat (RFW)
Rechtswesen
Qualitätsmanagement
Marketing & Kommunik.
Dezernat Finanzen
Dezernat Personal
Ethikkommission

Ziele	Maßnahmen
FDM-Kultur stärken	<ul style="list-style-type: none"> • Vorteile aufzeigen (Öffentlichkeitsarbeit) • Klärung rechtlicher, ethischer Fragen mit Dokumentation/Beratung
FDM-Kompetenzen auf- und ausbauen	<p>Schulungs- & Beratungsangebote für diverse universitäre Zielgruppen zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datendokumentation & -management • Rechts- und Verwaltungsfragen
Infrastrukturen & Services bereitstellen bzw. vermitteln	<p>Zentrale Koordination von FDM-Aktivitäten (UB):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klärung FDM-bezogener Fragestellungen & Bedarfsermittlung (Befragungen, projektbezogene Analyse des FDM) • Erarbeitung von Datenmanagementplänen (DMP), FDM-Konzepten (inkl. Empfehlungen für FDM-Infrastrukturen) • Weiterentwicklung universitärer FDM-Infrastruktur
FDM in Hochschulpolitik verankern	<ul style="list-style-type: none"> • Weiterführung des angestoßenen Hochschuldiskurses • FDM-Anreizsystem • FDM-Policies

UniV-FDM: Projektstrategie

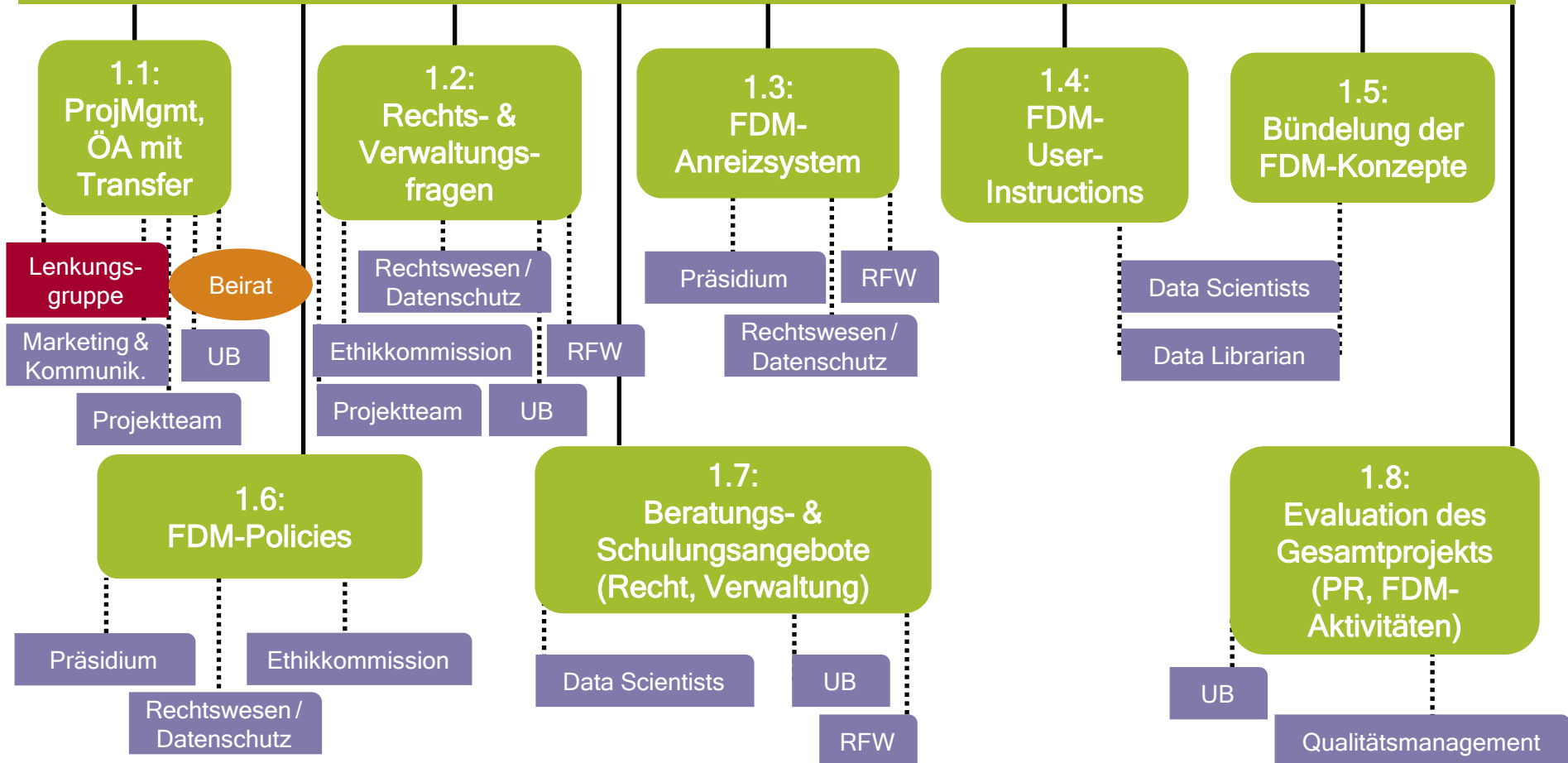


UniV-FDM: Struktur Gesamtprojekt



Erforschung des Managements von Forschungsdaten an der Universität Vechta

TP 1: Governance des Gesamtprojekts (Projektkoordinator)



UniV-FDM: Teilprojekt 1 - Beteiligte

Beratung

Projektteam

Erweiterte Lenkungsgruppe:

Lenkungsgruppe (Kern):

Präsidium
Forschungsreferat (RFW)
Rechtswesen
Qualitätsmanagement
Marketing & Kommunikation
Ethikkommission

Dekanate

Leitungen
„Forschungsinstitute“

Dezernate:
Finanzen,
Personal

Beratung

Fachbeirat

Projektmanagement

- ❖ regelmäßige Projekttreffen
- ❖ Konstituierung eines Fachbeirats:
 - externe FDM-Expert*innen für
 - rechtliche Rahmenbedingungen (Urheberrecht & Datenschutz)
 - IT-Infrastruktur
 - Archivierung & Dokumentation von Geodaten & biologischen Daten
 - EDV-Normen
 - sozialwiss. Forschungsmethoden (quantitative & qualitative Daten)

Öffentlichkeitsarbeit

- ❖ Teilnahme am Forschungsfördertag der Universität Vechta
- ❖ Konzeption & Durchführung der Vechtaer FDM-Dialoge
- ❖ Erstellung von Informationsmaterialien
- ❖ Aufbau einer Projekt-Homepage: www.bibliothek.uni-vechta.de/fdm

Öffentlichkeitsarbeit

SUCHEN & FINDEN
AUSLEIHEN & BESCHAFFEN
ARBEITSPLÄTZE & TECHNIK
SCHREIBEN & PUBLIZIEREN
MANAGEMENT VON FORSCHUNGSDATEN
Aktuelles
FRAGEN & LERNEN
ÜBER UNS

🏠 Startseite » Management von Forschungsdaten

Aktuelles

07.12.2017 Erster Vechtaer FDM-Dialog

Der neu entwickelte Vechtaer FDM-Dialog stellt ein Forum für alle Belange des Forschungsdatenmanagements dar. Auf dem Ersten Vechtaer FDM-Dialog präsentiert sich das Projekt der Hochschulöffentlichkeit. Alle Interessierten sind herzlich zu dieser Veranstaltung eingeladen, die am 07.12.2017 von 14:00 bis 16:00 Uhr im Konferenzzimmer (E 131) der Universität Vechta stattfinden wird. Es bieten sich für Sie vielfältige Kontakt- und Kooperationsmöglichkeiten.

Management von Forschungsdaten

Forschungsdaten stellen die Grundlage nahezu jeder wissenschaftlichen Arbeit dar. Oft werden die verwendeten Forschungsdaten mit großem Aufwand produziert. Der adäquate Umgang mit Forschungsdaten nach fachspezifischen, nationalen und/oder internationalen Standards gehört zur guten wissenschaftlichen Praxis.

UniV-FDM – „Bottom-up-Managementmodell zur Etablierung eines institutionellen Forschungsdatenmanagements (FDM)“

Im Projekt UniV-FDM „Bottom-up-Managementmodell zur Etablierung eines institutionellen Forschungsdatenmanagements (FDM)“ soll basierend auf dem Fachwissen und der Expertise der aktiven Forschenden an der Universität Vechta und unter Einbezug ihrer Bedarfe ein fächerübergreifendes, institutionelles Forschungsdatenmanagement etabliert werden, welches sich an fachspezifischen sowie nationalen und internationalen Standards orientiert. Das Projekt möchte dabei eng mit den Forschenden an der Universität Vechta zusammenarbeiten, um alle Agierenden über FDM-bezogene rechtliche, technische und organisatorische Fragen und Belange informieren und zugleich ihre diesbezüglichen Bedarfe und Notwendigkeiten berücksichtigen zu können – ganz im Sinne eines partizipativen Bottom-up-Prozesses.

Das Projekt gliedert sich dabei in vier Teilprojekte:

Teilprojekt 1 – Governance

Leitung: Dr. Cindy Leppla
Projektkoordinator: Marcus Werner

Schwerpunkte:

- Steuerung
- Recht
- Hochschulpolitik
- Öffentlichkeitsarbeit

Teilprojekte 2 & 3 – Etablierung von FDM-Aktivitäten

Leitung Teilprojekt 2: Prof. Dr. Winfried Schröder (🔗 [Landschaftsökologie](#))
Leitung Teilprojekt 3: Prof. Dr. Nina Oelkers (🔗 [Soziale Arbeit](#))
Data Scientists: Detlef Kuntze und Armin Harry Wolf

Schnellsuche

Katalog

🔍

[E-Journals \(EZB\)](#)

[Datenbanken \(DBIS\)](#)

[Website](#)

Kontakt

FDM-Projekt

Marcus Werner
Projektkoordinator

Raum: L 106
Tel: +49 (0)4441 15 144
✉ marcus.werner@uni-vechta.de

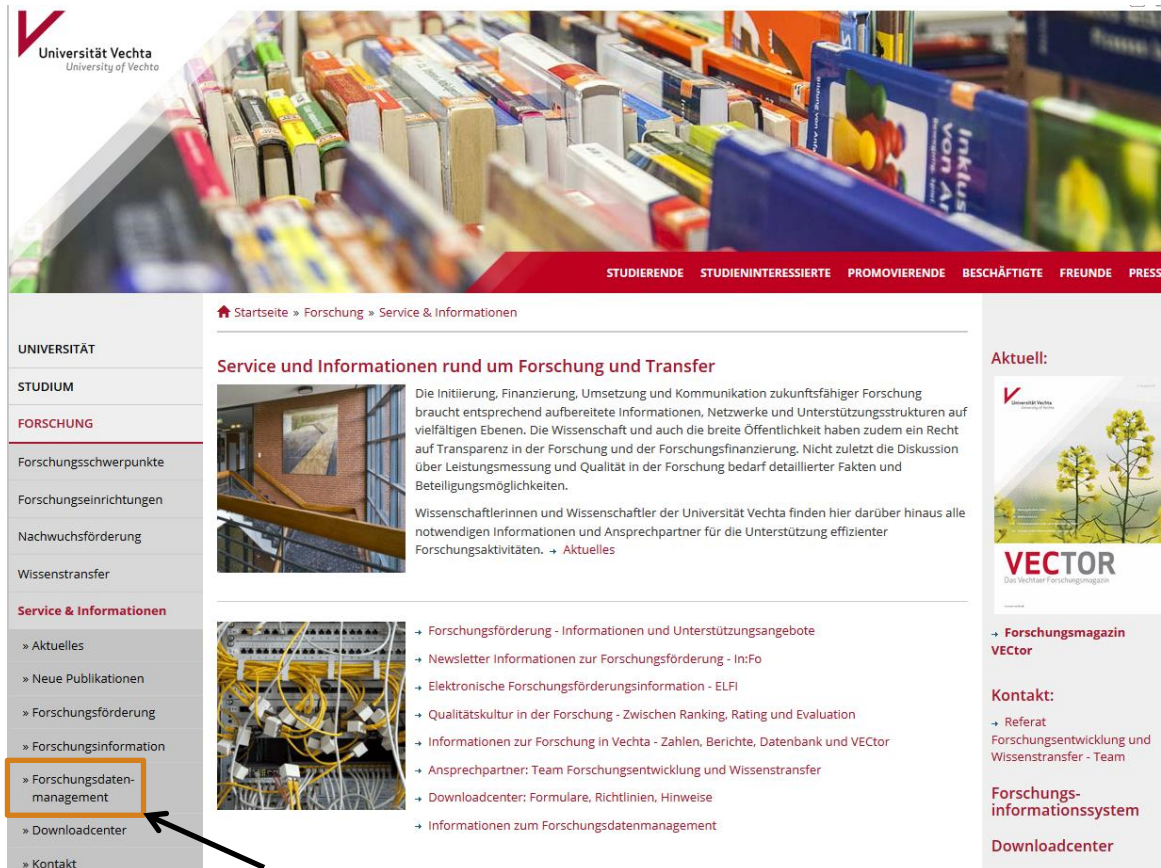
Detlef Kuntze
Data Scientist für Umweltwissenschaften

Raum: L 106
Tel: +49 (0)4441 15 192
Raum: C 21
Tel: +49 (0)4441 15 382
✉ detlef.kuntze@uni-vechta.de

Armin Harry Wolf
Data Scientist für Gesellschaftswissenschaften

Raum: L 105
Tel: +49 (0)4441 15 440
Raum: R 249
Tel: +49 (0)4441 15 629
✉ armin-harry.wolf@uni-vechta.de

Öffentlichkeitsarbeit



Startseite » Forschung » Service & Informationen

Service und Informationen rund um Forschung und Transfer

Die Initiierung, Finanzierung, Umsetzung und Kommunikation zukunftsfähiger Forschung braucht entsprechend aufbereitete Informationen, Netzwerke und Unterstützungsstrukturen auf vielfältigen Ebenen. Die Wissenschaft und auch die breite Öffentlichkeit haben zudem ein Recht auf Transparenz in der Forschung und der Forschungsfinanzierung. Nicht zuletzt die Diskussion über Leistungsmessung und Qualität in der Forschung bedarf detaillierter Fakten und Beteiligungsmöglichkeiten.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität Vechta finden hier darüber hinaus alle notwendigen Informationen und Ansprechpartner für die Unterstützung effizienter Forschungsaktivitäten. → Aktuelles

- Forschungsförderung - Informationen und Unterstützungsangebote
- Newsletter Informationen zur Forschungsförderung - In:Fo
- Elektronische Forschungsförderungsinformation - ELFI
- Qualitätskultur in der Forschung - Zwischen Ranking, Rating und Evaluation
- Informationen zur Forschung in Vechta - Zahlen, Berichte, Datenbank und VEctor
- Ansprechpartner: Team Forschungsentwicklung und Wissenstransfer
- Downloadcenter: Formulare, Richtlinien, Hinweise
- Informationen zum Forschungsdatenmanagement

Aktuell:

VECTOR
Das Vechter Forschungsmagazin

Kontakt:

→ Referat
Forschungsentwicklung und Wissenstransfer - Team

**Forschungs-
informationssystem**

Downloadcenter

Navigation: UNIVERSITÄT, STUDIUM, FORSCHUNG, Service & Informationen, Aktuelles, Neue Publikationen, Forschungsförderung, **Forschungsinformation**, **Forschungsdatenmanagement**, Downloadcenter, Kontakt



Startseite » Universität » Einrichtungen von A - Z

Einrichtungen von A-Z

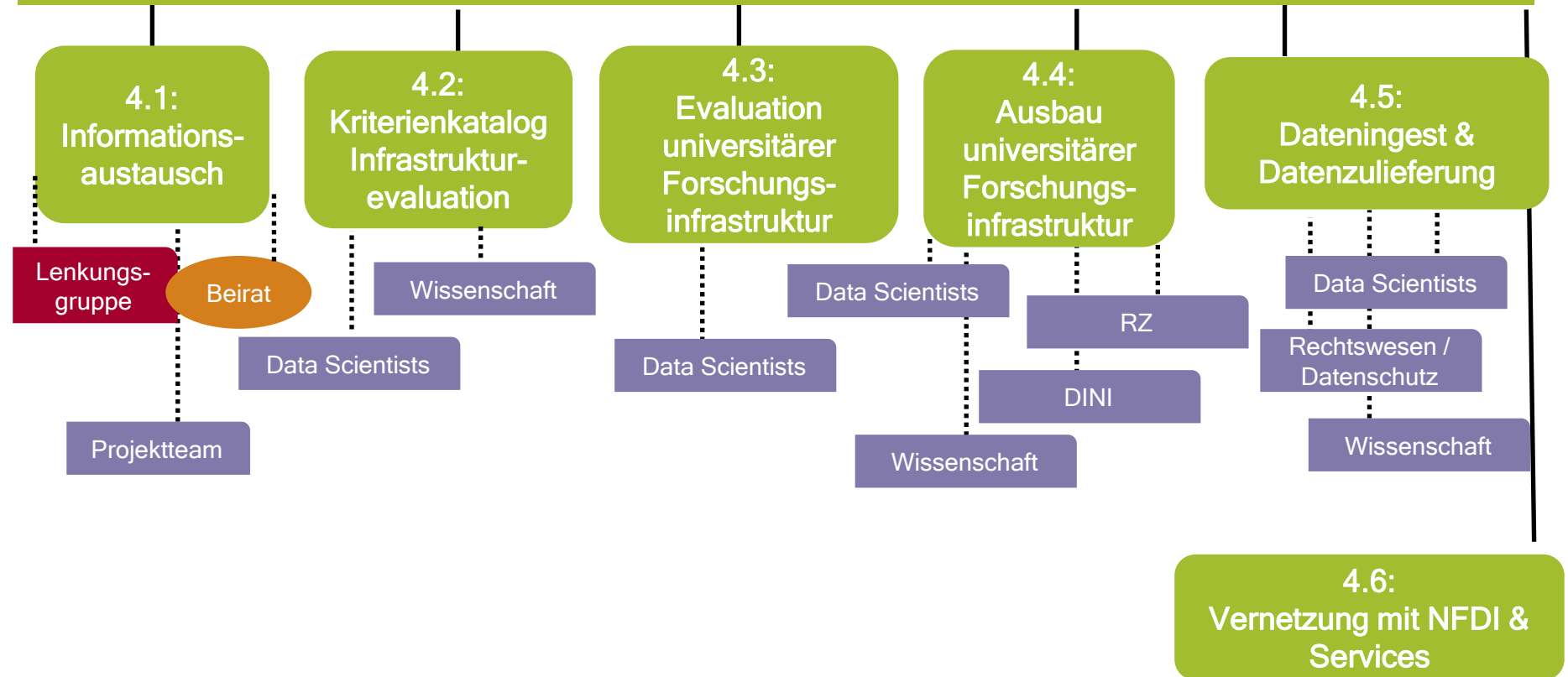
- A
- B
- C
- D
- E
- F

- Fahrdienst
- Fakultät I - Bildungs- und Gesellschaftswissenschaften
- Fakultät II - Natur- und Sozialwissenschaften
- Fakultät III - Geistes- und Kulturwissenschaften
- Familiengerechte Hochschule
- Finanzen
- Forschungsdatenmanagement**
- Forschungsmanagement

Navigation: UNIVERSITÄT, Profil, Präsidium, Fakultäten, Dienstleistungsbereich, Gremien, **Einrichtungen von A - Z**, Stellenangebote, STUDIUM, FORSCHUNG, WEITERBILDUNG, INTERNATIONALES, CAMPUS

Erforschung des Managements von Forschungsdaten an der Universität Vechta

TP 4: Etablierung einer zentralen universitären FDM-Infrastruktur (Data Librarian UB)



Kriterienkatalog

DINI



OARR



Bedarfe



Sichtbarkeit / Zugriffsrechte
Leitlinien (Policy)
Unterstützung für Autor(inn)en und
Herausgeber(innen) / Services
Usability
Rechtliche Aspekte
Kosten

Informationssicherheit / persistente
Identifikatoren (PI)
Erschließung und Metadaten
Schnittstellen
Zugriffsstatistik
Langzeitverfügbarkeit und
Interoperabilität

Sammlungen

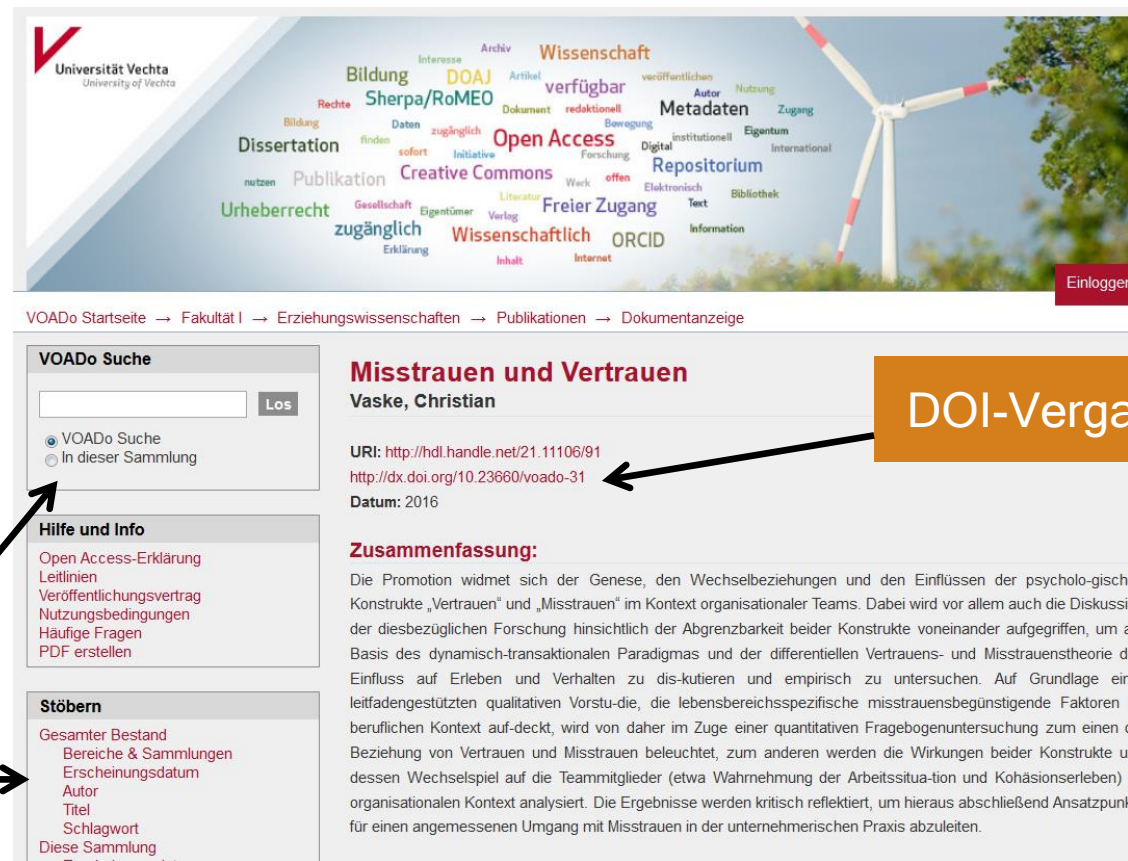
Webformular

Flexible Metadaten

Redaktionsprozess

Suche

Browsen



The screenshot shows the VOADo website interface. At the top, there is a navigation breadcrumb: VOADo Startseite → Fakultät I → Erziehungswissenschaften → Publikationen → Dokumentanzeige. Below this is a search bar with a 'Los' button and radio buttons for 'VOADo Suche' (selected) and 'In dieser Sammlung'. To the right of the search bar is a red 'Einloggen' button. The main content area displays the title 'Misstrauen und Vertrauen' by 'Vaske, Christian'. Below the title, there are two URIs: 'http://hdl.handle.net/21.11106/91' and 'http://dx.doi.org/10.23660/voado-31', with an arrow pointing from the 'DOI-Vergabe' box to the second URI. The date is listed as 'Datum: 2016'. There is a 'Zusammenfassung:' section with a paragraph of text. On the left side of the page, there are sections for 'Hilfe und Info' (with links to Open Access-Erklärung, Leitlinien, etc.) and 'Stöbern' (with links to Gesamtbestand, Bereiche & Sammlungen, etc.).

DOI-Vergabe

VSpace - interner Dokumentenserver der Universität Vechta

`vspace.uni-vechta.de`

Filter / Facetten

Rollen / Rechte



The screenshot shows the VSpace website interface. At the top left is the University of Vechta logo. The main header features a photograph of a building with large windows and green trees in front. A red 'Einloggen' button is located in the bottom right corner of the header image. Below the header, the page is titled 'VSpace Startseite'. On the left side, there is a search box labeled 'VSpace Suche' with a 'Los' button. Below the search box is a 'Hilfe und Info' section with links for 'Leitlinien', 'Veröffentlichungsvertrag', 'Häufige Fragen', and 'PDF erstellen'. On the right side, the main content area is titled 'VSpace - Interner Dokumentenserver der Universität Vechta'. It contains a paragraph explaining that VSpace is an internal platform for university members to provide 'Grauer Literatur' (student works, teaching materials, etc.) for teaching and research purposes. It also mentions that documents are accessible to authorized users after logging in. Below this text is a 'Hier veröffentlichen' button.

Gliederung

- ❖ Projektziele der Data Scientists
- ❖ Projektbeschreibung der Teilprojekte 2 und 3

Ermittlung der FDM-Kultur und der Bedarfe

- ❖ Methodisches Vorgehen
- ❖ Gliederung des Interview-Leitfadens

FDM : Projektbeschreibung der Teilprojekte 2/3

Erforschung des Managements von Forschungsdaten an der Universität Vechta

TP 2/3: Etablierung von FDM-Aktivitäten (Data Scientist /UB)

2/3.1:
Informations
austausch

Lenkungs-
gruppe

Beirat

Projektteam

2/3.2: Analyse
& Weiterent-
wicklung des
FDM

Wissenschaft

Data Librarian

2/3.3: Evaluation
Infrastrukturen &
Kosten-Nutzen-
Analyse

Wissenschaft

Data Librarian

2/3.4:
Entwicklung
FDM-Konzept
& Evaluation

Wissenschaft

Data Librarian

2/3.5:
Konzeptanwendung

Wissenschaft

Data Librarian

2.6:
FDM-Schulungsangebot
für Lehre & Forschung

Wissenschaft

UB

Ermittlung der FDM-Kultur und der Bedarfe: Methodisches Vorgehen, Ziele und Status

Die FDM-Kultur, Bedarfe und Servicewünsche werden ermittelt durch:

- teilstrukturierte Experteninterviews mit den Forschenden der Universität Vechta
- 8 Themenbereiche & nachgeschaltetem Fragebogen

Ziele der Befragung:

- Forschungsdatenkultur
- Anforderungen an die technische Forschungsdateninfrastruktur
- Wünsche nach Beratungs-, Schulungs-, Informationsangeboten

Derzeitiger Status im Projekt:

- Finalisierung des Interview-Leitfadens & Pretest
- Einladungen an die Forschenden zur Interview-Teilnahme

Ermittlung der FDM-Kultur und der Bedarfe: Gliederung des Interview-Leitfadens

- Einstieg und Vorstellung der Interviewpartner*innen
- Datentypen & -formate
- Datenbeschreibung, -dokumentation & Metadaten
- Datenspeicherung, -sicherung & -archivierung
- Datenverfügbarkeit & -bereitstellung
- Recht & Governance
- Infrastruktur, Service & Wünsche
- Gesprächsabschluss

Motivation zur Mitwirkung

Anfang 2018 wollen wir uns mit Ihnen gemeinsam über Ihren Umgang und Ihre Erfahrungen mit Forschungsdaten unterhalten. Bei den Gesprächen haben Sie ausführlich Gelegenheit, Ihre Bedarfe und Wünsche hinsichtlich Services, Beratungs- und Schulungsangeboten anzusprechen. Die aktive Teilnahme garantiert Ihnen bestmögliche Beratungsangebote, eine optimale technische Infrastruktur und somit einen maximalen Nutzen. Aus diesen Gründen möchten wir Sie herzlich einladen, als Interviewpartner*innen an der aktiven Gestaltung des Forschungsdatenmanagements mitzuwirken.



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Projekt UniV-FDM

Universität Vechta
Driverstraße 26
49377 Vechta

FDM@uni-vechta.de
www.bibliothek.uni-vechta.de/fdm