



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement gemeinsam denken

# **FDM an der Universität Leipzig – aus Sicht einer dienstleistenden Einrichtung**

FDNext-Workshop, 05.04.2022

Dr. Stefan Kühne | Universitätsrechenzentrum

# UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

ZENTRALER IT-DIENSTLEISTER, INFRASTRUKTURANBIETER UND WEGBEREITER DER DIGITALISIERUNG

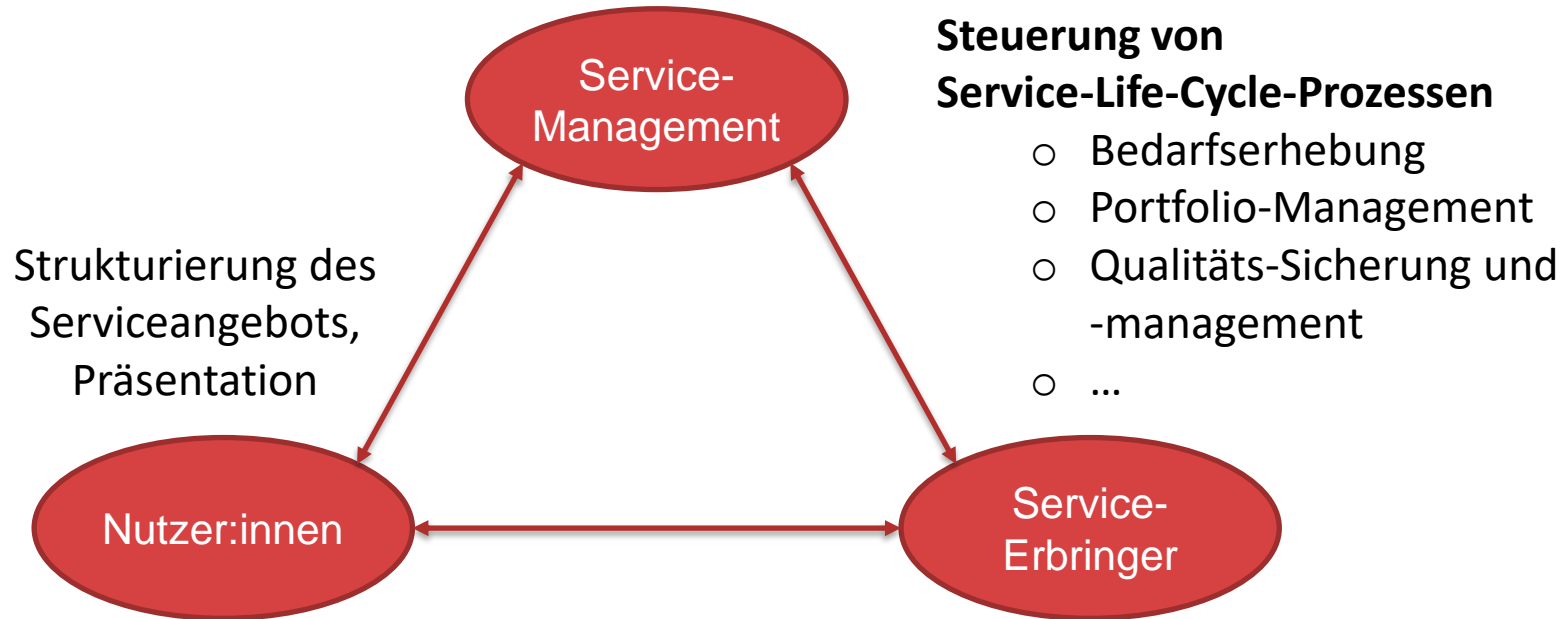


bedarfsgerechte und hochwertige  
IT-Services für

- Forschende
- Lehrende
- Studierende
- Mitarbeitende
- Fakultäten und Einrichtungen
- Gäste und Externe

[Quelle: T. Braatz]

# IT-SERVICE-MANAGEMENT



# SERVICEKATALOG, SERVICEBESCHREIBUNG

## SERVICEKATALOG

Speicher

ZIELGRUPPE ▼

SCHLAGWORTE ▼

SPEICHER ▼

SUCHE ABSCHICKEN >

Ihre Auswahl: **SPEICHER** x

ALLE FILTER ZURÜCKSETZEN x

Servicebeschreibung

### Eigener Cloud-Speicher (Speicherwolke)

Der Service Eigener Cloud-Speicher (Speicherwolke) bietet Ihnen Speicherplatz, zur zentralen Speicherung von Dokumenten und zur Synchronisierung auf verschiedene Endgeräte. Die Dateien können mit anderen Nutzenden innerhalb und außerhalb der Universität auf sicherem Wege geteilt und teilweise gemeinsam bearbeitet werden.

WEITERLESEN >

Servicebeschreibung

### Persönlicher Speicherplatz (Home-Laufwerk für Mitarbeitende)

Der Service persönlicher Speicherplatz (Home-Laufwerk) bietet Ihnen einen persönlichen Online-Speicher an der Universität Leipzig zur Ablage von Dateien aller Art. Der Zugriff ist nur persönlich und nicht für Dritte möglich. Durch Speichern auf dem Home-Laufwerk der Universität Leipzig sind Ihre Dateien jederzeit online auf eingebundenen Endgeräten verfügbar.

WEITERLESEN >

Servicebeschreibung

### Persönlicher Speicherplatz (Home-Laufwerk für Studierende)

Der Service persönlicher Speicherplatz (Home-Laufwerk) bietet Ihnen einen persönlichen Online-Speicher an der Universität Leipzig zur Ablage von Dateien aller Art. Der Zugriff ist nur persönlich und nicht für Dritte möglich. Durch Speichern auf dem Home-Laufwerk der Universität Leipzig sind Ihre Dateien jederzeit online auf eingebundenen Endgeräten verfügbar.

Servicebeschreibung

### Speicherplatz für Arbeitsgruppen

Der Speicherplatz für Arbeitsgruppen bietet einen gemeinsamen Speicherplatz zur Ablage großer Mengen gemeinsam genutzter Dokumente in unterschiedlichsten Dateiformaten mit Zugriff für berechnigte Mitglieder der Universität Leipzig. Das Laufwerk ist aus dem Uni-Netz oder per VPN für die Beteiligten der Abteilung/Arbeitsgruppe verwendbar.

## UNSER SERVICE FÜR SIE

### Persönlicher Speicherplatz (Home-Laufwerk) ▲

Der Service bietet den Nutzenden:

- ✓ Ablage eigener Daten
- ✓ Speicherplatz von 30 GB
- ✓ Zugang über verschiedene Endgeräte
- ✓ Automatisierte Einbindung des Speichers bei Arbeitsplatzrechnern (vom URZ installiert, Teil der Domäne)
- ✓ Automatische Dateisicherung mit Wiederherstellung über den Versionsverlauf
- ✓ Sicherstellung der Einhaltung von IT-Sicherheits- und Datenschutzstandards

ZUM BESTELLFORMULAR >

# PRÄSENTATION DER SERVICES MIT KONTEXTSPEZIFISCHEN „ABHOLSEITEN“

🏠 > UNSERE SERVICES > SERVICES FÜR FORSCHENDE

< ZU „SERVICES FÜR FORSCHENDE“

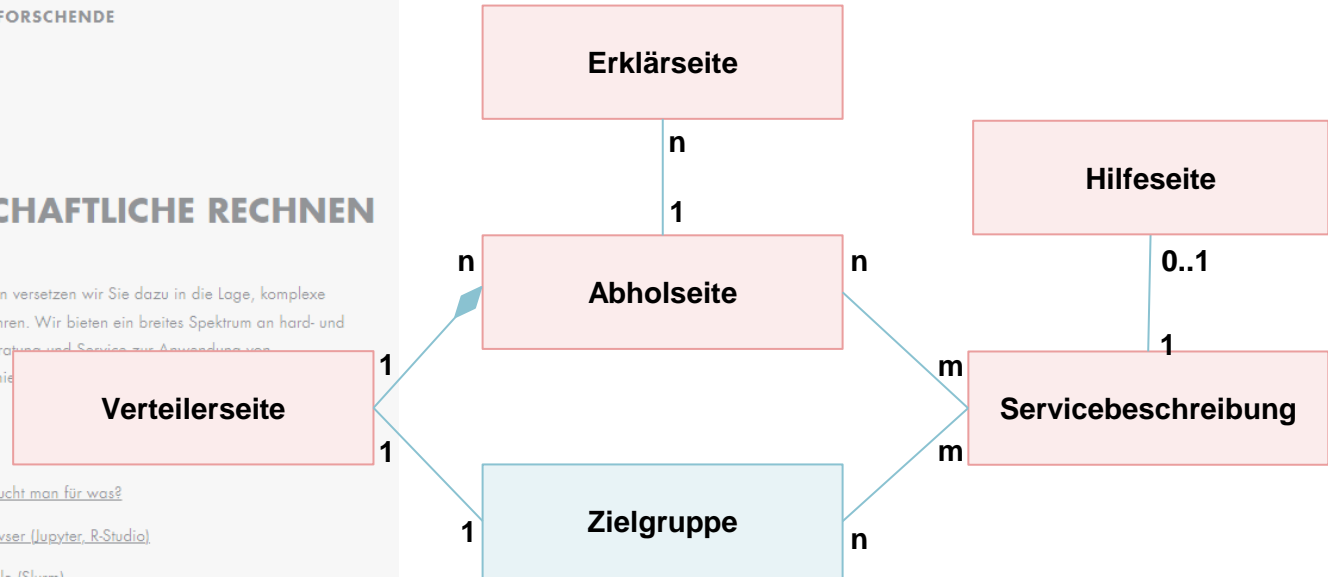
Enabling Excellent Science

## EINSTIEG INS WISSENSCHAFTLICHE RECHNEN

Mit unserem Service-Angebot Wissenschaftliches Rechnen versetzen wir Sie dazu in die Lage, komplexe wissenschaftliche Berechnungen selbstständig durchzuführen. Wir bieten ein breites Spektrum an hard- und softwaretechnischen Infrastrukturen und methodischer Beratung und Service zur Anwendung von mathematischen Modellierungen, Simulations- und Optimierungsmethoden sowie KI-Verfahren.

**Verteilerseite**

- Was heißt Wissenschaftliches Rechnen und was braucht man für was?
- Interaktives Wissenschaftliches Rechnen im Webbrowser (Jupyter, R-Studio)
- High Performance Computing auf der Kommandozeile (Slurm)



# PRÄSENTATION DER SERVICES MIT KONTEXTSPEZIFISCHEN „ABHOLSEITEN“



## Planung von Forschungsdatenmanagement

Sie planen ein Forschungsprojekt und werden mit Forschungsdaten arbeiten? Wir helfen Ihnen ab Beginn der Antragsphase.

**MEHR ERFAHREN >**



## Erhebung von Forschungsdaten

Sie sammeln in Ihrem Projekt empirische Forschungsdaten auf verschiedenen Wegen? Wir bieten verschiedene Möglichkeiten.

**MEHR ERFAHREN >**



## Speicherung von Forschungsdaten

Ihre Forschungsdaten sollen sicher und datenschutzkonform gespeichert werden? Wir bieten passende Lösungen.

**MEHR ERFAHREN >**

**Nachhaltiges** Forschungsdatenmanagement **gemeinsam** denken

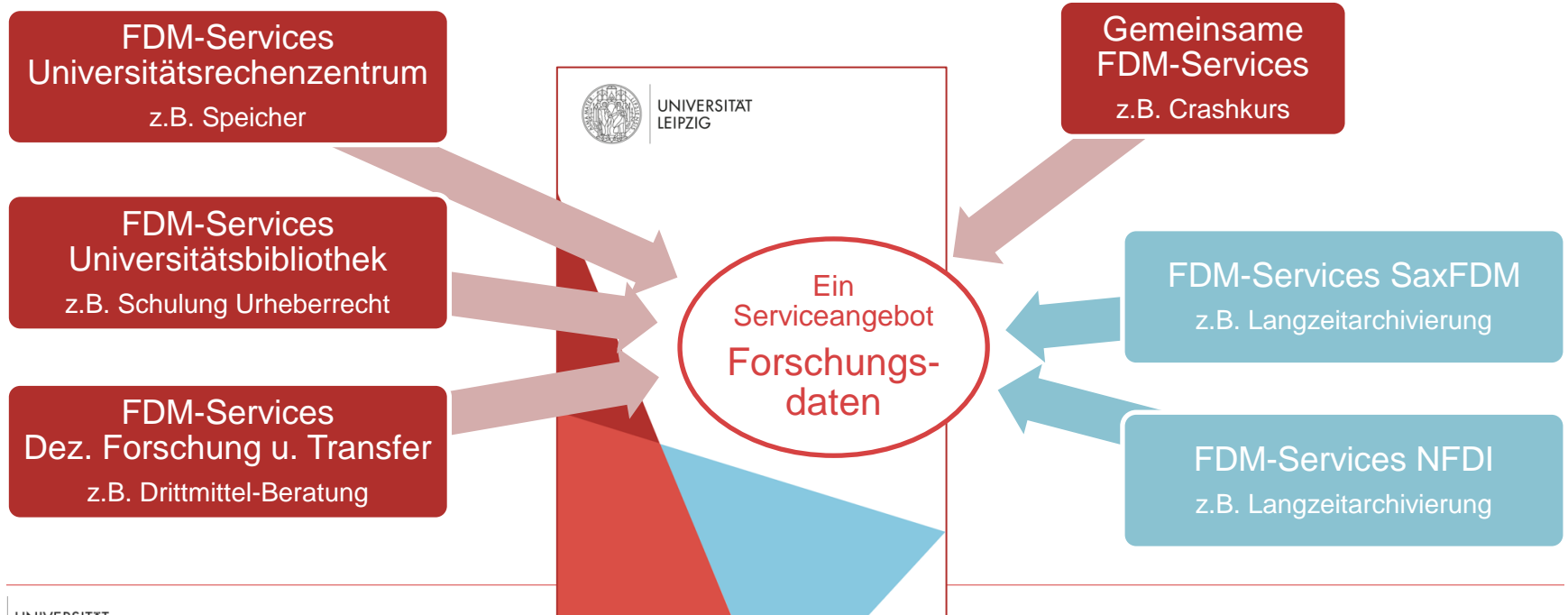
Dezernat Forschung und Transfer

Universitätsbibliothek

Universitätsrechenzentrum

# FÖDERIERTE SERVICE-ARCHITEKTUR

GEMEINSAMES SCHEMA, GEMEINSAME STRUKTUR





## STRATEGISCHES FDM

WELCHE FDM-DIENSTE WERDEN ZUKÜNFTIG INTERN UND EXTERN GENUTZT UND ERBRACHT?

- FDM ist Teil der Digitalisierungsstrategie Forschung: *„Die UL versteht die Digitalisierung in der Forschung als einen kontinuierlichen Veränderungsprozess, der partizipativ und kooperativ gestaltet wird.“*
- Vernetzung, Impulse u.a. über AG Forschungsdaten (Dr. Barbara Weiner, Dr. Stephan Wünsche, Dr. Stefan Kühne, Dr. Reiko Liermann)
- Aktiver Austausch mit Bedarfsträgern, z.B. über Forschungskommission, strategische Forschungsinitiativen
- Beteiligung relevanter Entscheidungsstrukturen, z.B. CIO
- Beteiligung an Landesinitiative SaxFDM
- Beteiligung an NFDI-Konsortien
- Mitgliedschaft im NFDI-Verein und Beteiligung an Sektionsarbeit



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

# VIELEN DANK!

## **Dr. Stefan Kühne**

Universitätsrechenzentrum |  
Forschung und Entwicklung

Dittrichring 18–20, 04109 Leipzig

T +49 341 97-33303

F +49 341 97-33399

[stefan.kuehne@uni-leipzig.de](mailto:stefan.kuehne@uni-leipzig.de)

<https://www.urz.uni-leipzig.de>

## **Sebastian Frericks**

Universitätsrechenzentrum |  
Forschung und Entwicklung

Dittrichring 18–20, 04109 Leipzig

T +49 341 97-33435

F +49 341 97-33399

[sebastian.frericks@uni-leipzig.de](mailto:sebastian.frericks@uni-leipzig.de)

<https://www.urz.uni-leipzig.de>