

# Forschungsdatenmanagement an der Technischen Universität Berlin

Monika Kuberek, Universitätsbibliothek der TU Berlin

---

Lost in Dissertation? Von der Literaturverwaltung zur Publikation – Eine Vortragsreihe für Doktorandinnen und Doktoranden  
Staatsbibliothek zu Berlin, 7. Juli 2016



Inhalte sind, sofern nicht anders gekennzeichnet, lizenziert unter CC BY 4.0  
Creative Commons Namensnennung 4.0 International: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



# Überblick

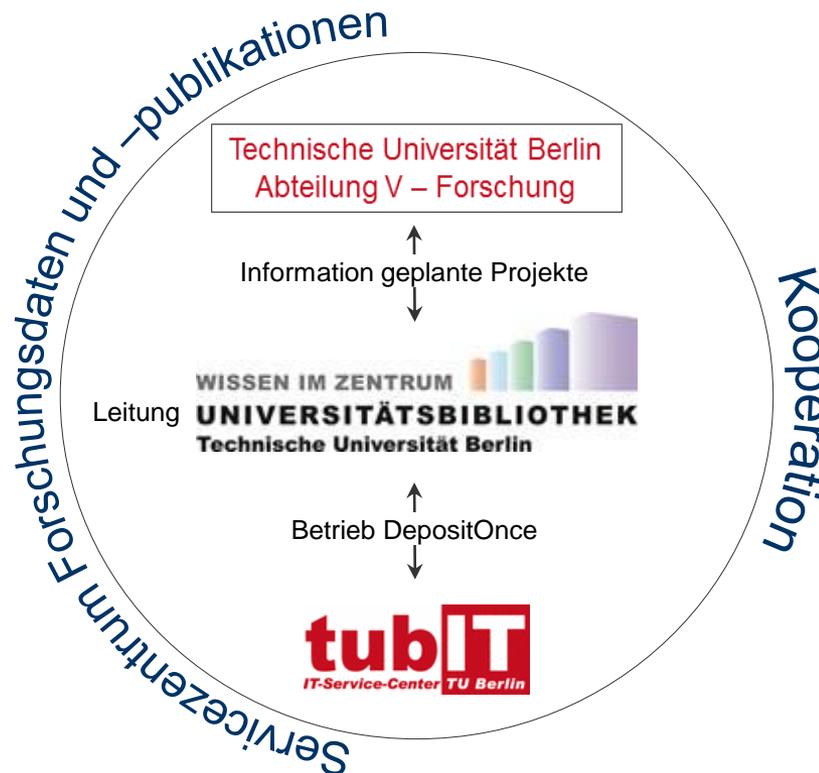
- Forschungsdaten-Infrastruktur an der TU Berlin
- Forschungsdaten-Lifecycle
- Repository DepositOnce
  - Auswahl und Erschließung von Forschungsdaten
  - DepositOnce – Demo: Forschungsdaten in DepositOnce / Submission-Prozess in DepositOnce
- TUB-DMP
  - TUB-DMP – Demo: Erstellung eines Datenmanagementplans mit TUB-DMP
- Deposit-Lizenz für Forschungsdaten

# Forschungsdaten-Infrastruktur an der TU Berlin

Virtuelle Organisationseinheit SZF

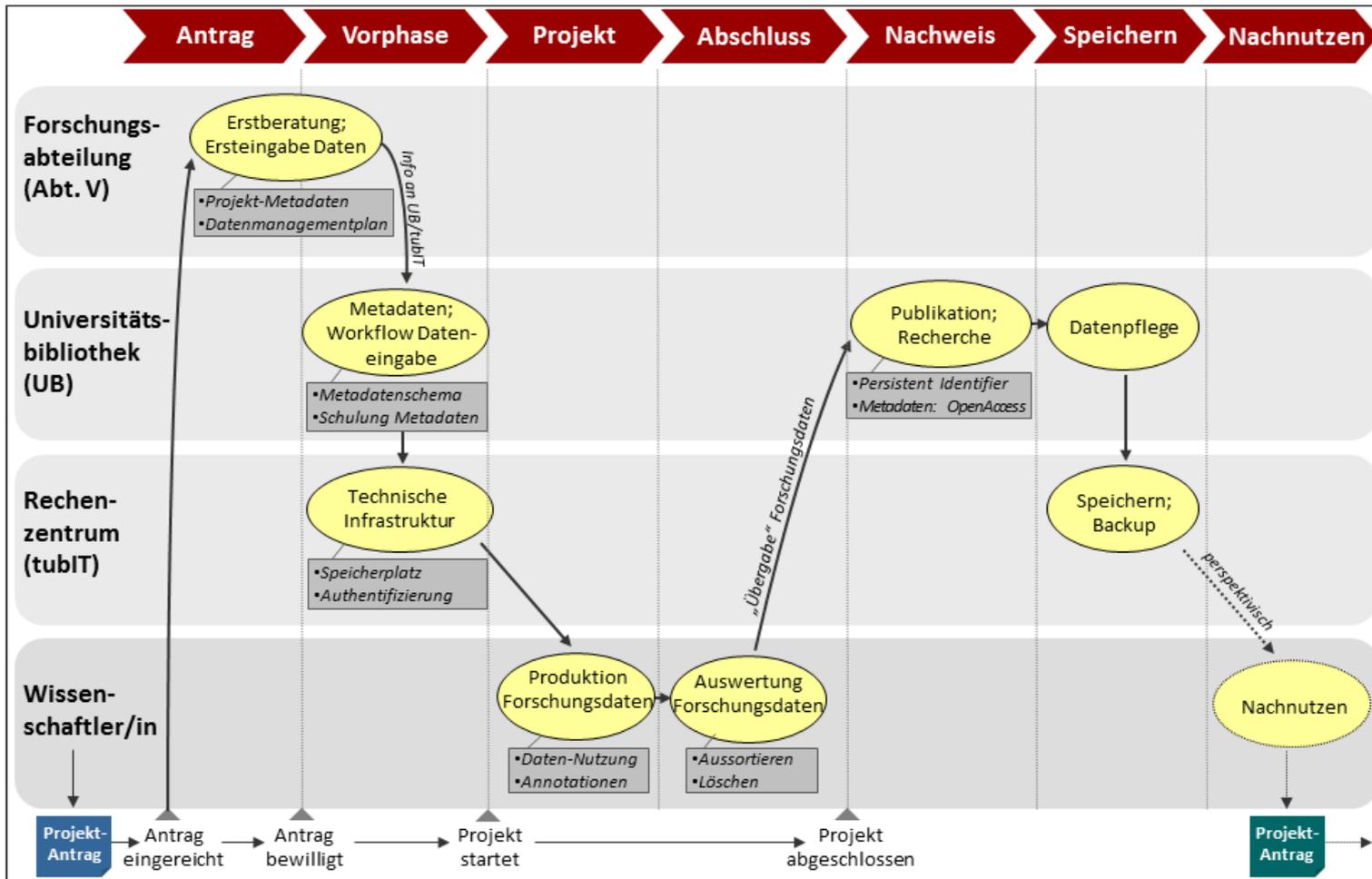


Services für Forschende



- **DepositOnce** • Repositorium für Forschungsdaten und Publikationen • [depositonce.tu-berlin.de](http://depositonce.tu-berlin.de)
- **TUB-DMP** • Web-Tool zur Erstellung von Datenmanagementplänen • [dmp.tu-berlin.de](http://dmp.tu-berlin.de)
- **SZF-Website** • Informationsplattform im Internet • [www.szf.tu-berlin.de](http://www.szf.tu-berlin.de)
- **Helpdesk** • SZF-Team • [team@szf.tu-berlin.de](mailto:team@szf.tu-berlin.de)

# Forschungsdaten-Lifecycle



# Repository DepositOnce

- Speicherung von **Forschungsergebnissen**
  - Forschungsdaten und referenzierende Publikationen
  - Daten, die zur Reproduktion eines Ergebnisses notwendig sind (Skripte, Zeitschriften, ...)
- Integration in die IT-Infrastruktur der TU Berlin
  - Sicherheitskonzept der TU Berlin (Server, Firewalls)
  - Regelmäßige Datensicherung (Backup-Konzept)
- Konsistenzsicherung durch **Versionierung**
  - Veröffentlichte Forschungsdaten sind nicht änderbar > „Gute wissenschaftliche Praxis“
- **Konstante Internetadressen** (Persistent Identifier)
  - Dauerhafte Zitierfähigkeit durch Digital Object Identifier (DOI)
- Nachvollziehbarkeit / **Vertrauenswürdigkeit** von Forschungsergebnissen
  - Gegenseitige Verknüpfung von Forschungsdaten und Publikationen
- **Weltweiter Nachweis** – Open Access
  - Google Scholar, Base und andere Suchmaschinen
  - Metadaten sind immer frei zugänglich
  - Sperrfrist (Embargo) –befristet– für Daten / Volltexte kann festgelegt werden



**Deposit**  
Once

Institutionelles Repository der TU Berlin  
für Forschungsdaten und Publikationen

➤ **Forschungsdaten sind langfristig zugänglich, verifizierbar, zitierfähig, nachnutzbar**

# Auswahl und Erschließung von Forschungsdaten

- Qualitative Prüfung, Auswahl und Erschließung
  - Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
  
- Workflow zur strukturierten Metadatenerfassung in DepositOnce
  - Anmeldung mit TU-Account
  - Eingabe der Metadaten durch die Autorin / den Autor
  - Hochladen der Dateien durch die Autorin / den Autor
  - Formale Prüfung durch SZF-Team
  - Freigabe durch das SZF-Team > Publikation
  
- Metadatenschema
  - Erweitertes Dublin Core
  - Standardformat > Kompatibilität zu anderen Formaten



Deposit  
Once

Institutionelles Repositorium der TU Berlin  
für Forschungsdaten und Publikationen

# DepositOnce – Demo

## – [Forschungsdaten in DepositOnce](#)

Beispiel: Alexander Lindau - Whisper

- > Metadaten • DOI • Forschungsdaten und Dokumentation zur Nachnutzung •  
Versionen • Verknüpfung zwischen Forschungsdaten und  
zugehöriger Publikation über DOI (Is Supplement To:) •  
Open Access: Forschungsdatenset zum Download

## – [Submission-Prozess in DepositOnce](#)



**Deposit**  
**Once**

Institutionelles Repositorium der TU Berlin  
für Forschungsdaten und Publikationen

# TUB-DMP

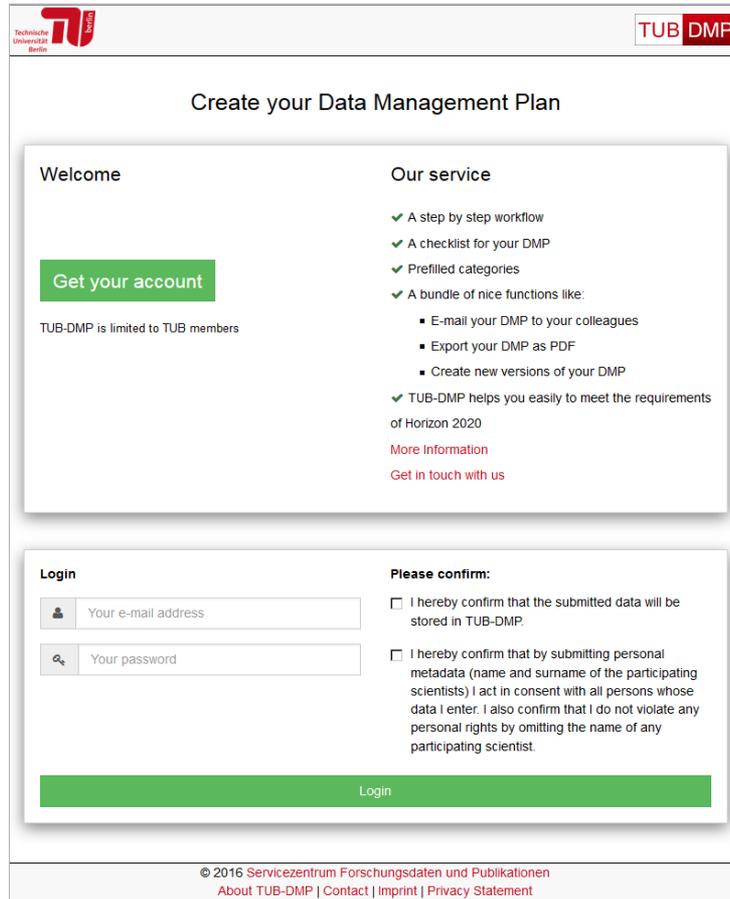
- Web-Tool zur Erstellung von Datenmanagementplänen
- Datenmanagementplan (DMP)
  - Beschreibung des Kontexts, in dem die Forschungsdaten entstanden sind
  - Informationen zum Umgang mit den Forschungsdaten
  - Nachvollziehbarkeit > Nachnutzbarkeit der Forschungsdaten
- TUB-DMP als **Mehrwertdienst**
  - Step-by-Step Workflow für die strukturierte Eingabe von Metadaten in eine Checklist
  - Reduzierung des Eingabeaufwands durch Übernahme von Daten aus dem Projektantrag
  - Besonderer Mehrwert für Nutzer von DepositOnce durch „DepositOnce-Standardwerte“
  - PDF-Export und Mailversand
  - Versionierung
  - Sichere Speicherung, Backup
  - Verknüpfung mit dem Datensatz in DepositOnce (> Projektnummer)
- Erstellung Horizon 2020-konformer Datenmanagementpläne



## ➤ Interpretation und Nachnutzbarkeit der Forschungsdaten

# TUB-DMP – Demo

## – Erstellung eines Datenmanagementplans mit TUB-DMP



Technische Universität Berlin TUB DMP

### Create your Data Management Plan

**Welcome**

Get your account

TUB-DMP is limited to TUB members

**Our service**

- ✓ A step by step workflow
- ✓ A checklist for your DMP
- ✓ Prefilled categories
- ✓ A bundle of nice functions like:
  - E-mail your DMP to your colleagues
  - Export your DMP as PDF
  - Create new versions of your DMP
- ✓ TUB-DMP helps you easily to meet the requirements of Horizon 2020

[More information](#)  
[Get in touch with us](#)

---

**Login**

Login

**Please confirm:**

I hereby confirm that the submitted data will be stored in TUB-DMP.

I hereby confirm that by submitting personal metadata (name and surname of the participating scientists) I act in consent with all persons whose data I enter. I also confirm that I do not violate any personal rights by omitting the name of any participating scientist.

© 2016 Servicezentrum Forschungsdaten und Publikationen  
 About TUB-DMP | Contact | Imprint | Privacy Statement



## Deposit-Lizenz für Forschungsdaten

- Übertragung von Rechten an die TU Berlin – einfach, zeitlich unbeschränkt
    - ... zur Speicherung und Verfügbarmachung im Internet
    - ... zur Verbreitung in andere Repositorien, Achive usw.
    - ... zur Veröffentlichung der Metadaten unter der Lizenz Creative Commons Zero (CC0)
    - ... zur Erstellung von Kopien und zur Konvertierung zum Zweck der Archivierung
  - Erklärung zu Urheber- und Persönlichkeitsrechten
    - Verfügung über das urheberrechtliche Nutzungsrecht > **Sind alle notwendigen Lizenzen eingeholt?**
    - Übereinstimmung von elektronischer Fassung und evtl. Printversion
    - Keine Verletzung von Persönlichkeitsrechten durch die Veröffentlichung > **anonymisierte Daten**
- Die Veröffentlichung in DepositOnce geht mit einem Vertragsabschluss einher.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?

Monika Kuberek

[monika.kuberek@tu-berlin.de](mailto:monika.kuberek@tu-berlin.de)