

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

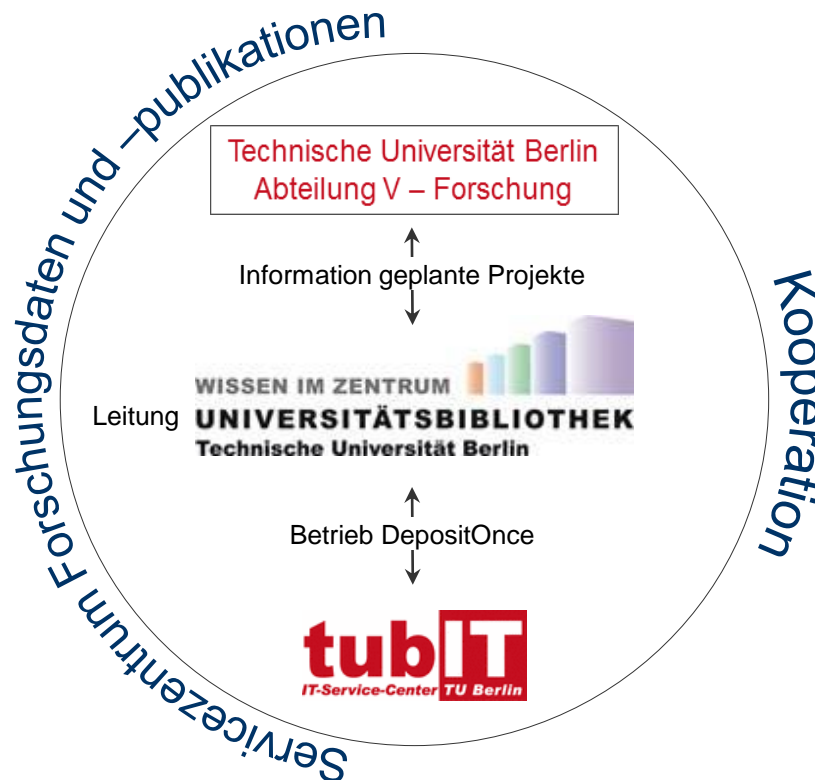
- Forschungsdaten-Infrastruktur an der TU Berlin
- Forschungsdaten-Lifecycle
- Repositorium DepositOnce
 - Auswahl und Erschließung von Forschungsdaten
 - DepositOnce – Demo: Forschungsdaten in DepositOnce / Submission-Prozess in DepositOnce
- TUB-DMP
 - TUB-DMP – Demo: Erstellung eines Datenmanagementplans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

Forschungsdaten-Infrastruktur an der TU Berlin

Virtuelle Organisationseinheit SZF

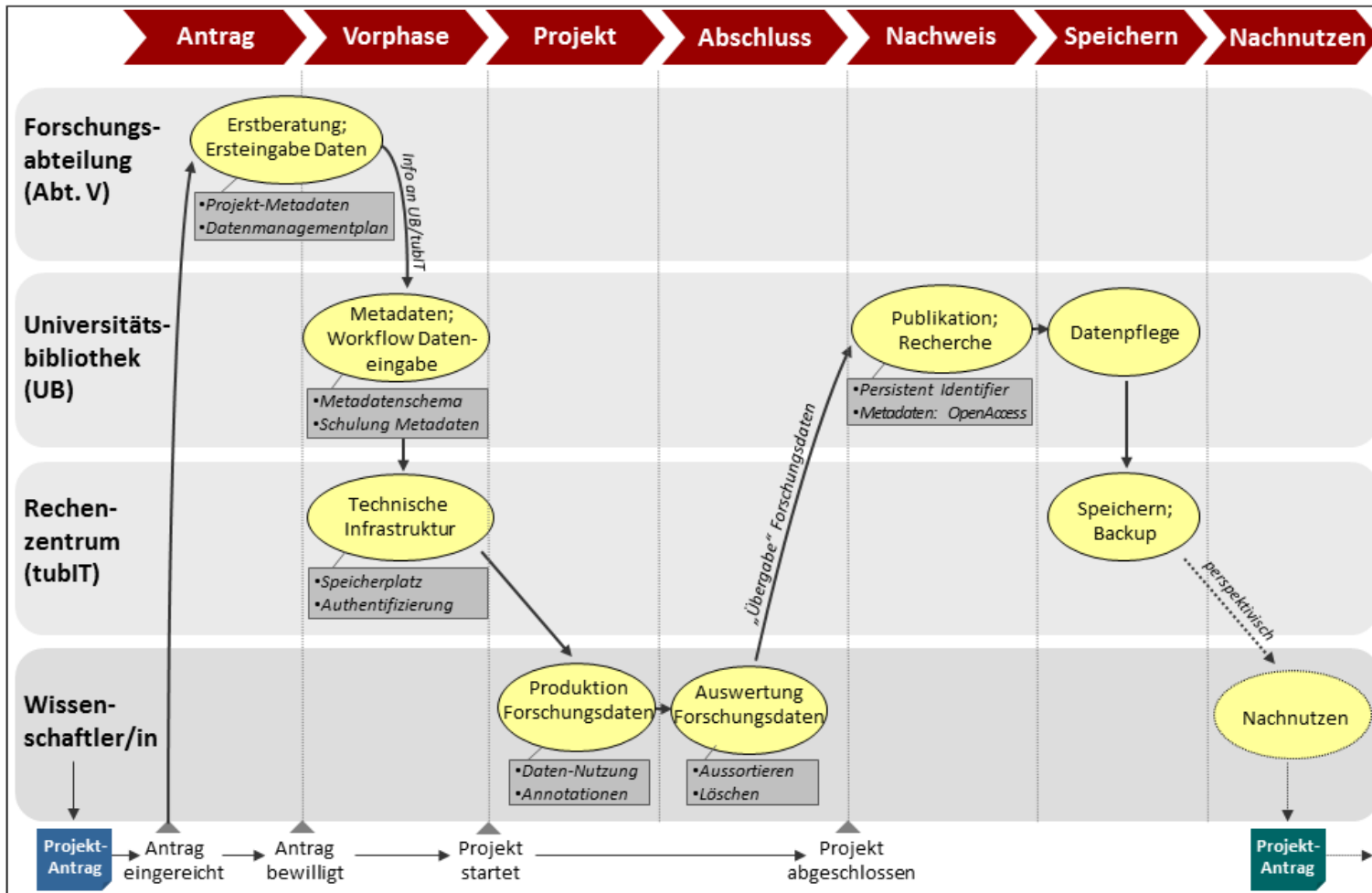


Services für Forschende



- **DepositOnce** • Repositorium für Forschungsdaten und Publikationen • depositonce.tu-berlin.de
- **TUB-DMP** • Web-Tool zur Erstellung von Datenmanagementplänen • dmp.tu-berlin.de
- **SZF-Website** • Informationsplattform im Internet • www.szf.tu-berlin.de
- **Helpdesk** • SZF-Team • 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, Zeitschriebe, ...)
- 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


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

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.

Login

© 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