



Open Data Pilot der EU & Forschungsdatenmanagement

Franziska Ackermann
Kommunikations- und Informationszentrum (kiz)

Forschungsrahmenprogramme der EU

FP 7 7. Forschungsrahmenprogramm (2007 - 2013)
50,5 Mrd. Euro

Open Access Pilot

H2020 Horizont 2020 (2014 - 2020)
ca. 80 Mrd. Euro

Open Data Pilot

Open Data Pilot



Open Data Pilot in Horizon 2020 - EC funded projects


Briefing paper for Researchers, Project Officers and Project Coordinators participating in the EC Open Data Pilot in Horizon 2020.

Horizon 2020: Open Data Pilot

A novelty in Horizon 2020 is the Open Research Data Pilot which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by projects. Participants will be required to deposit their data and enable access for third parties. The creation and use of Data Management Plans is an integral part of this pilot project.

The Pilot on Open Research Data will be monitored throughout Horizon 2020 with a view to further developing EC policy on open research.

Open Data Pilot



Open Data Pilot in Horizon 2020 - EC funded projects

Briefing paper for Researchers, Project Officers and Project Coordinators participating in the EC Open Data Pilot in Horizon 2020.


Horizon 2020: Open Data Pilot

A novelty in Horizon 2020 is the **Open Research Data Pilot** which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by projects. Participants will be required to deposit their data and enable access for third parties. The creation and use of Data Management Plans is an integral part of this pilot project.

The Pilot on Open Research Data will be monitored throughout Horizon 2020 with a view to further developing EC policy on open research.

„[...] aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by projects“

Open Data Pilot



Open Data Pilot in Horizon 2020 - EC funded projects

Briefing paper for Researchers, Project Officers and Project Coordinators participating in the EC Open Data Pilot in Horizon 2020.

Horizon 2020: Open Data Pilot

A novelty in Horizon 2020 is the Open Research Data Pilot which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by projects. **Participants will be required to deposit their data and enable access for third parties. The creation and use of Data Management Plans is an integral part of this pilot project.**

The Pilot on Open Research Data will be monitored throughout Horizon 2020 with a view to further developing EC policy on open research.

„Participants will be required to deposit their data and enable access for third parties. [...]”

Forschungsrahmenprogramme der EU

FP 7 7. Forschungsrahmenprogramm (2007 - 2013)
50,5 Mrd. Euro

Open Access Pilot

H2020 Horizont 2020 (2014 - 2020)
ca. 80 Mrd. Euro

Open Data Pilot

Open Data Pilot: Forderung, Daten frei zugänglich zu veröffentlichen und freie Nachnutzung zu ermöglichen

„Open Data Pilot“ der EU

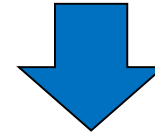
EU möchte, dass in Projekten entstandene
Forschungsdaten öffentlich zugänglich und frei
nachnutzbar sind

„Open Data Pilot“ der EU

FP 7 Open Access Pilot



H2020 Open Access Open Data Pilot



Next ... Open Access Open Data ?

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- **Daten** in einem Forschungsdatenrepositorium der eigenen Wahl **hinterlegen**
- Sicherstellen, dass die Daten im Sinne von Open Access für Dritte frei nachnutzbar sind
- Informationen über Tools und Instrumente bereitstellen, welche für die Nachnutzung nötig sind – wo möglich am besten die Tools und Instrumente selbst bereitstellen

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- **Daten** in einem Forschungsdatenrepositorium der eigenen Wahl **hinterlegen**

Ein passendes Repositorium finden mithilfe von



Forschungsdatenablage an der Universität Ulm

Geplant für das SoSe 2016

Forschungsdaten können in Zukunft unter bestimmten Voraussetzungen (z.B. Datenvolumen, ...) auch im neuen Institutionellen Repository der Universität Ulm veröffentlicht werden

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- Daten in einem Forschungsdatenrepositorium der eigenen Wahl hinterlegen
- Sicherstellen, dass die Daten im Sinne von **Open Access** für Dritte **frei nachnutzbar** sind
- Informationen über Tools und Instrumente bereitstellen, welche für die Nachnutzung nötig sind – wo möglich am besten die Tools und Instrumente selbst bereitstellen

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- Daten in einem Forschungsdatenrepositorium der eigenen Wahl hinterlegen
- Sicherstellen, dass die Daten im Sinne von Open Access für Dritte frei nachnutzbar sind
- **Informationen über Tools und Instrumente** bereitstellen, welche für die Nachnutzung nötig sind – wo möglich am besten die Tools und Instrumente selbst bereitstellen

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- **Daten** in einem Forschungsdatenrepositorium der eigenen Wahl **hinterlegen**
- Sicherstellen, dass die Daten im Sinne von **Open Access** für Dritte **frei nachnutzbar** sind
- **Informationen über Tools und Instrumente** bereitstellen, welche für die Nachnutzung nötig sind – wo möglich am besten die Tools und Instrumente selbst bereitstellen

Was bedeutet der Datenpilot für teilnehmende Projekte?

- Gemeinsames Vorgehen für entstehende Daten in Form eines Dokumentes festhalten

➔ „Datenmanagementplan“ (DMP)

Aus den „Guidelines on Data Management in Horizon 2020“ der EC

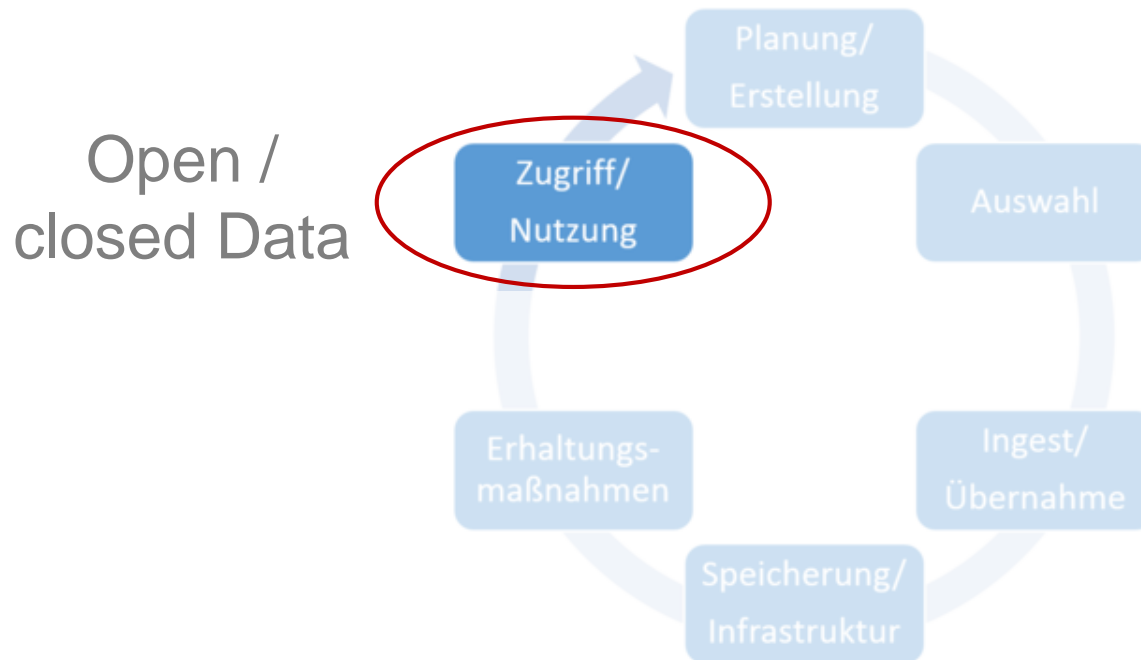
- Spätestens 6 Monate nach Projektbeginn als *deliverable* fällig: Datenmanagementplan (DMP)
- Aktualisierungen des DMPs bei z.B. einer Patentanmeldung

„Open Data Pilot“ der EU

- Der „Open Data Pilot“ bedeutet nicht, dass alle Daten veröffentlicht werden müssen (z.B. Patientendaten)
- Der „Open Data Pilot“ schließt die Anmeldung von Patenten nicht aus

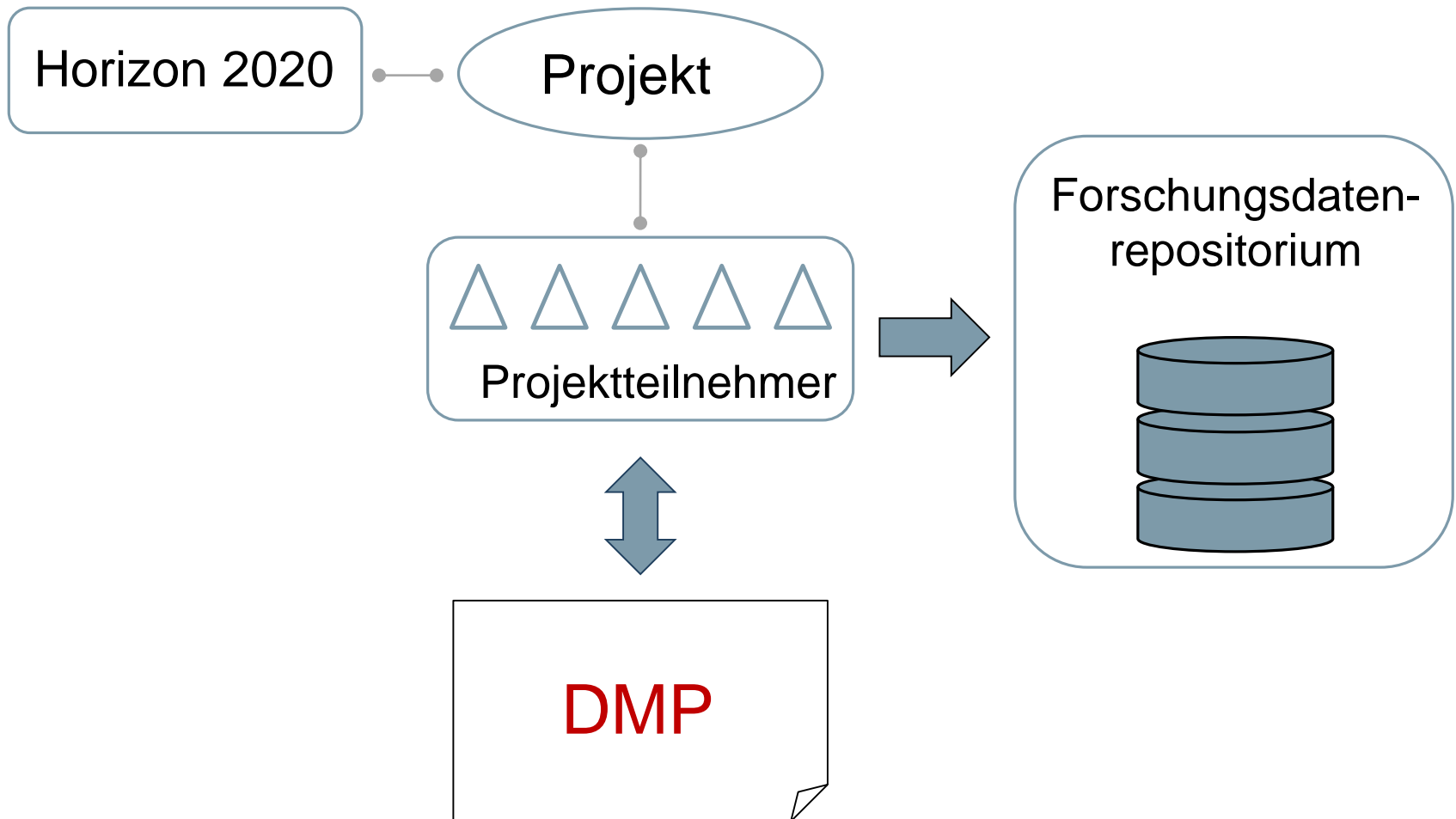
Die Projektteilnehmer entscheiden, welche Daten sie offenlegen werden und welche nicht

Forschungsdatenmanagement



Maßnahmen und Methoden können im „**Datenmanagementplan**“ (DMP) festgehalten werden.

Übersicht



Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung bei

- Drittmittelgebern
- Politik und Wissenschaft
- Verlagen
- Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung bei

- **Drittmittelgebern**

- Politik und Wissenschaft

- Verlagen

- Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung bei

- **Drittmittelgebern**

- „Open Data Pilot“ der EC
- „Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten“ der DFG (6. Oktober 2015)

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung in

- Drittmittelgebern

- **Politik und Wissenschaft**

- Verlagen

- Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung in

- **Politik und Wissenschaft**

- **2010** *Grundsätze zum Umgang mit Forschungsdaten*

Allianz der Wissenschaftsorganisationen

- **2014** *Management von Forschungsdaten – eine zentrale strategische Herausforderung für Hochschulleitungen*

Hochschulrektorenkonferenz

- **2014** *E-Science Strategie* Land Baden-Württemberg

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung

- Drittmittelgebern
- Politik und Wissenschaft
- **Verlagen**
- Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen

Forschungsdatenmanagement

... gewinnt zunehmend an Bedeutung bei

- **Verlagen**

- Data Policies

- Beispiel der „nature publishing group“:

„[...] authors are required to make materials, data and associated protocols promptly available to readers without undue qualifications.“

Forschungsdatenmanagement

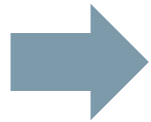
... gewinnt zunehmend an Bedeutung an

- Drittmittelgebern
- Politik und Wissenschaft
- Verlagen
- **Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen**

Forschungsdatenmanagement (FDM)

... gewinnt zunehmend an Bedeutung an

- **Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen**



An Universitäten und wissenschaftlichen
Einrichtungen entstehen **FDM-Policies** und **FDM-
Services** zur Unterstützung der Wissenschaftler

Service „Forschungsdatenmanagement“ am kiz

Service „Forschungsdatenmanagement“ am kiz

- Hilfe bei der Umsetzung des „Open Data Pilot“
- Hilfe bei allgemeinen Fragen zum Forschungsdatenmanagement
 - Beratung
 - Webseiten
 - DMP-Tool mit Vorlagen, Hinweisen & Tipps zur Erstellung von DMPs (Ende 2015)

Service „Forschungsdatenmanagement“ am kiz

- Hilfe bei der Umsetzung des „Open Data Pilot“
- Hilfe bei allgemeinen Fragen zum Forschungsdatenmanagement
 - Beratung
 - Webseiten
 - DMP-Tool mit Vorlagen, Hinweisen & Tipps zur Erstellung von DMPs (Ende 2015)

Startseite des DMP-Tools



Anforderungen der Drittmittelgeber und Universitäten erfüllen



FÜR WEN IST DAS DMP-TOOL GEDACHT?

Das DMP-Tool soll Wissenschaftler, Universitäten und Hochschulen unterstützen.



DAS DMP-TOOL IN KÜRZE?

Das DMP-Tool macht Ihnen die Arbeit leichter.

Webbasiertes Tool; Anmeldung mit den Uni-Login-Daten

DMP-Tool



SELECT DMP TEMPLATE

Select one of the funder DMP Templates listed to proceed to the next step. The type of template chosen can affect what information you will need to provide in the following steps.





A - F

G - L

M - S

T - Z

All

-  DMP Template des Digital Curation Centre
-  Horizon 2020 (Part I & Part II)
-  Horizon 2020 (Part I - to be delivered within the first six months)
-  Horizon 2020 (Part II - additional questions for later versions)

<< Back

Auswahl einer Vorlage zur Erstellung des passenden DMPs

DMP-Tool

DMP DETAILS

Horizon 2020 (Part I & Part II)

Click on a section below to edit it at any time.

✓ = Complete
* = Mandatory

Template Outline

- ✓ Data management plan
 - Data set reference and name
 - Data set description
 - Standards and metadata**
 - Data sharing
 - Archiving and preservation (including storage and backup)
- ✓ Additional questions for updated versions
 - Discoverability
 - Accessibility
 - Assessability and intelligibility
 - Usability beyond the original purpose for which it was collected
 - Interoperability to specific quality standards

Instructions

Reference to existing suitable standards of the discipline. If these do not exist, an outline on how and what metadata will be created.

Links

Guidance

box size: [small](#) | [medium](#) | [full](#)

Metadata is important to make sure that others can better find and understand your data. It provides information about your resource, e.g. author(s), title, date of publication, year of creation, software tools, geolocation etc.

B I U S x₂ x² | **¶** | **≡** | **↶** | **↷** | **✂** | **📄** | **🔒** | **🔓** | **🔍** | **🗑**

[Cancel Changes](#) [Save Response](#) [Save and Next](#)

Beispielseite aus der Horizon 2020 - Vorlage

Herzlichen Dank!

Forschungsdatenmanagement Ansprechpartner

- franziska.ackermann@uni-ulm.de
- uli.hahn@uni-ulm.de