

Datenmanagementpläne Ein Überblick

Kerstin Helbig

Humboldt-Universität zu Berlin, Computer- und Medienservice

<http://orcid.org/0000-0002-2775-6751>

Thilo Paul-Stüve

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Rechenzentrum

<http://orcid.org/0000-0001-7451-0976>

Was ist ein Datenmanagementplan?



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



- Alle Informationen, die die Sammlung, Aufbereitung, Speicherung, Archivierung und Veröffentlichung von Forschungsdaten im Rahmen eines Forschungsprojekts hinreichend beschreiben und dokumentieren
- „[...] Analyse des Workflows von der Erzeugung der Daten bis zu deren Nutzung“*
- Umfang kann zwischen wenigen Absätzen und mehreren Seiten variieren

* J. Ludwig, H. Enke (Hrsg.): Leitfaden zum Forschungsdaten-Management. Handreichungen aus dem WissGrid-Projekt. Verlag Werner Hülsbusch: Glückstadt, 2013.

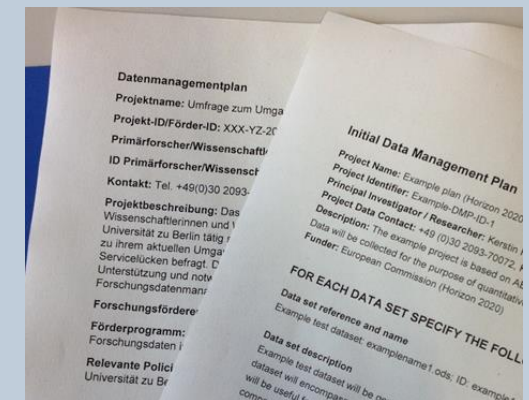


Foto: Creative Commons CC0

Geschichte des DMPs



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



- Jan 2011 Die National Science Foundation (NSF) verlangt bei jedem gestellten Förderantrag die Einreichung eines Datenmanagementplans
- Dez 2013 Die Europäische Kommission führt im Rahmen des Data Pilot von Horizon 2020 den Datenmanagementplan ein
- Sep 2015 Die DFG veröffentlicht eine neue Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten, die auch die Erstellung eines Konzepts vor Projektbeginn umfasst
- Aug 2016 Die Europäische Kommission legt für alle Horizon 2020 Projekte den Datenmanagementplan sowie Open Data als Vorgabe (Default) fest

Aktuelle Anforderungen der Forschungsförderer



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

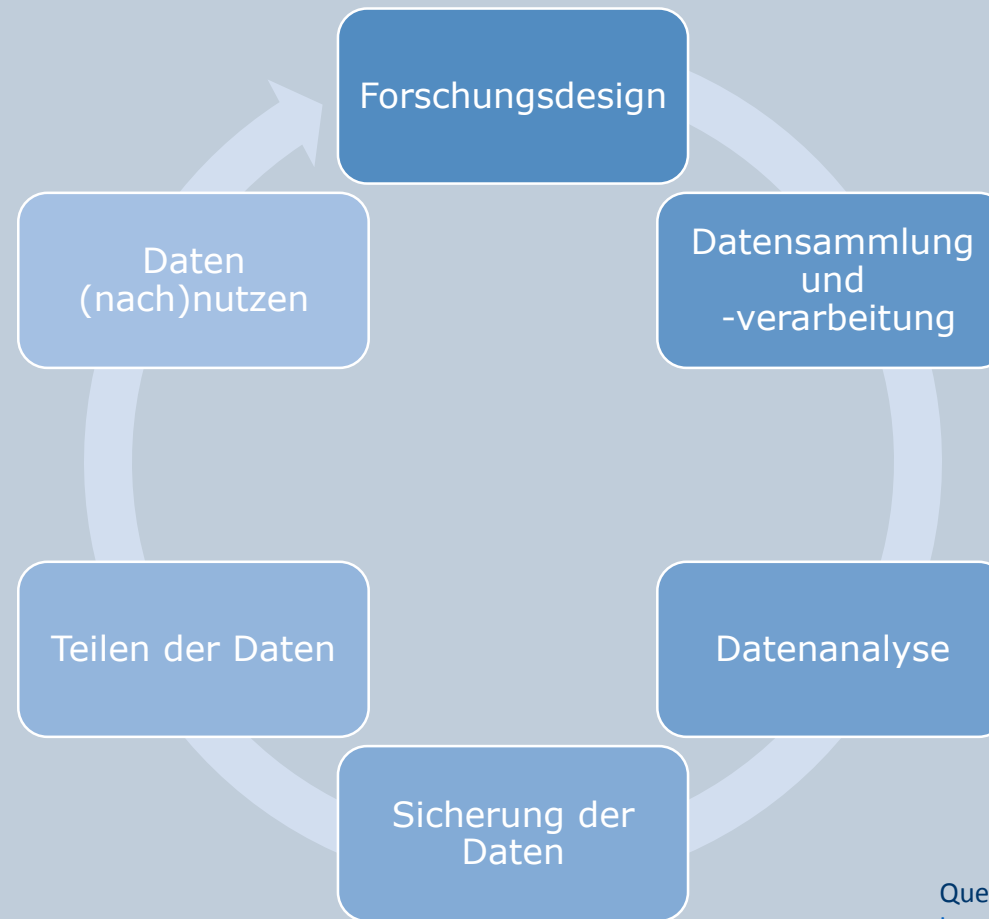


Förderer	Plan gefordert?	Abgabe bei Antrag?	Inhalt	Updates?
Horizon 2020 (ab 2017)	Datenmanagementplan	Nein, erster Plan innerhalb der ersten 6 Projektmonate	Inhalte des Horizon 2020 Template	Update, falls signifikante Änderungen auftreten sowie zum Projektende
Deutsche Forschungsgemeinschaft	Angaben zum Umgang mit Forschungsdaten	Ja	Inhalte der Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten	Nein
Bundesministerium für Bildung- und Forschung (BMBF)	Plan manchmal erforderlich, abhängig vom Programm	Falls notwendig, ja	Inhalt hängt vom jeweiligen Programm ab	Nein
BMBF Bildungsforschung	Datenmanagementplan	Ja	Inhalte der Checkliste	Ja

Forschungsdaten-Lebenszyklus



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Quelle: UK Data Archive: Research Data Lifecycle.
<http://www.data-archive.ac.uk/create-manage/life-cycle>

Aufbau eines DMP



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Ein DMP besteht unter anderem aus:

- Administrativen Informationen (Projektname, Datenurheber, weitere Mitwirkende, Kontakt, Förderprogramm usw.)
- Projekt- und Datensatzbeschreibung
- Angaben zu Metadaten und Standards
- Daten teilen
- Archivierung und Sicherung der Daten
- Verantwortlichkeiten
- Kosten

Praktische Hilfe



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Tools zur Erstellung eines Datenmanagementplans:

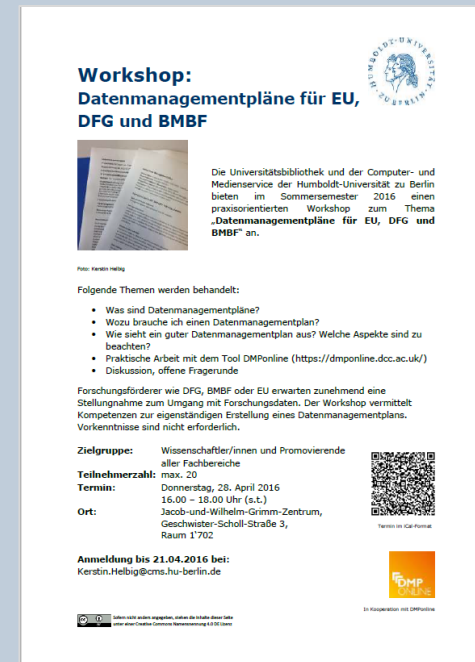
- DMPonline
<https://dmponline.dcc.ac.uk>
- DMPTool
<https://dmptool.org>
- RDMO (Research Data Management Organiser)
<http://rdmorganiser.github.io>

Anleitung für DMPonline sowie Musterpläne:

https://cms.hu-berlin.de/de/ueberblick/projekte/dataman/arbeiten/dmp_erstellen

Schulungen

- Berufliche Weiterbildung „Datenmanagementpläne“
- Praxisorientiert
- Anforderungen der Forschungsförderer
- Aspekte eines Datenmanagementplans
- Arbeit mit DMPonline
- Angebot auf Deutsch und Englisch



Workshop:
Datenmanagementpläne für EU, DFG und BMBF

Die Universitätsbibliothek und der Computer- und Medienservice der Humboldt-Universität zu Berlin bieten im Sommersemester 2016 einen praxisorientierten Workshop zum Thema „Datenmanagementpläne für EU, DFG und BMBF“ an.

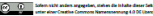
Folgende Themen werden behandelt:

- Was sind Datenmanagementpläne?
- Wozu brauche ich einen Datenmanagementplan?
- Wie sieht ein guter Datenmanagementplan aus? Welche Aspekte sind zu beachten?
- Praktische Arbeit mit dem Tool DMPonline (<https://dmponline.dcc.ac.uk/>)
- Diskussion, offene Fragenrunde

Forschungsförderer wie DFG, BMBF oder EU erwarten zunehmend eine Stellungnahme zum Umgang mit Forschungsdaten. Der Workshop vermittelt Kompetenzen zur eigenständigen Erstellung eines Datenmanagementplans. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Zielgruppe: Wissenschaftler/innen und Promovierende aller Fachbereiche
Teilnehmerzahl: max. 20
Termin: Donnerstag, 28. April 2016
16.00 – 18.00 Uhr (s.t.)
Ort: Jacob-und-Wilhelm-Grimm-Zentrum,
Geschwister-Scholl-Straße 3,
Raum 1702

Anmeldung bis 21.04.2016 bei:
Kerstin.Hellwig@cms.hu-berlin.de

 Dieses Werk ist unter der Creative Commons Lizenz BY-NC-ND 4.0 International veröffentlicht.

 In Kooperation mit DMPonline

Werkzeuge für die Erstellung von Datenmanagementplänen



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



roadmap Tool



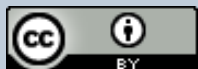
DMPonline



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



A screenshot of the DMPonline website in a web browser. The browser's address bar shows 'dmponline.dcc.ac.uk'. The website has a header with the 'DMP ONLINE' logo and navigation links: 'Home', 'About', 'Future plans', and 'Help'. The main content area is divided into three sections. The left section, titled 'Welcome.', states that DMPonline was developed by the Digital Curation Centre to help with data management plans. Below this is a video player titled 'Screencast on how to use DMPonline' showing a 'Create a new plan' form. The right section contains a 'Sign in' form with fields for email (pre-filled with 'tpaul-stueve@uv.uni-kiel.de') and password, a 'Forgot your password?' link, a 'Remember me' checkbox, and a 'Sign in' button. Below the sign-in form is a 'Sign up' section with the text 'New to DMPonline? Sign up today.' The footer includes links for 'Contact us', 'Terms of use', and 'DMPonline previous version', the copyright notice '© 2004 - 2016 Digital Curation Centre (DCC)', and logos for 'DCC' and 'Jisc'.



DMPTool



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'dmptool.org/user_sessions/login'. The page has a green header with the 'DMPTool' logo and a navigation menu with links: Home, DMP Requirements, Public DMPs, News, Help, Contact Us, and About. A 'Log In' button is in the top right. Below the header is a 'LOG IN' section with a form. The form includes a 'Log in to DMPTool through: Non Partner Institution' label, 'Username' and 'Password' input fields, a 'Remember My Username' checkbox, and a 'Login' button. To the right of the form is a link 'Don't have a DMPTool account yet?' and a 'Create An Account' button. At the bottom of the form are links for 'Forgot your username?' and 'Forgot your password?'. The footer contains the University of California logo and text: 'DMPTOOL is a service of the University of California Curation Center of the California Digital Library. Copyright © 2010-2016 The Regents of the University of California.' It also includes links for 'Accessibility Policy', 'Terms of Use', 'Contact Us', and 'About', along with social media icons for Facebook, Twitter, and RSS.

dmptool.org/user_sessions/login

DMPTool

Home DMP Requirements Public DMPs News Help Contact Us About ▼ Log In

LOG IN

Log in to DMPTool through:
Non Partner Institution

Username

Password

☐ Remember My Username

Login

Forgot your username?
Forgot your password?

Don't have a DMPTool account yet?
Create An Account

DMPTOOL is a service of the University of California Curation Center of the California Digital Library
Copyright © 2010-2016 The Regents of the University of California

Accessibility Policy | Terms of Use | Contact Us | About

f t r

Research Data Management Organiser



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



The screenshot shows the RDMO Demo web application. The browser address bar displays `escience.aip.de/rdmo/projects/`. The application has a dark blue header with "RDMO Demo" on the left and "Language" and "Thilo Paul-Stüve" on the right. The main content area is titled "My Projects" and contains a table with the following data:

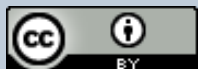
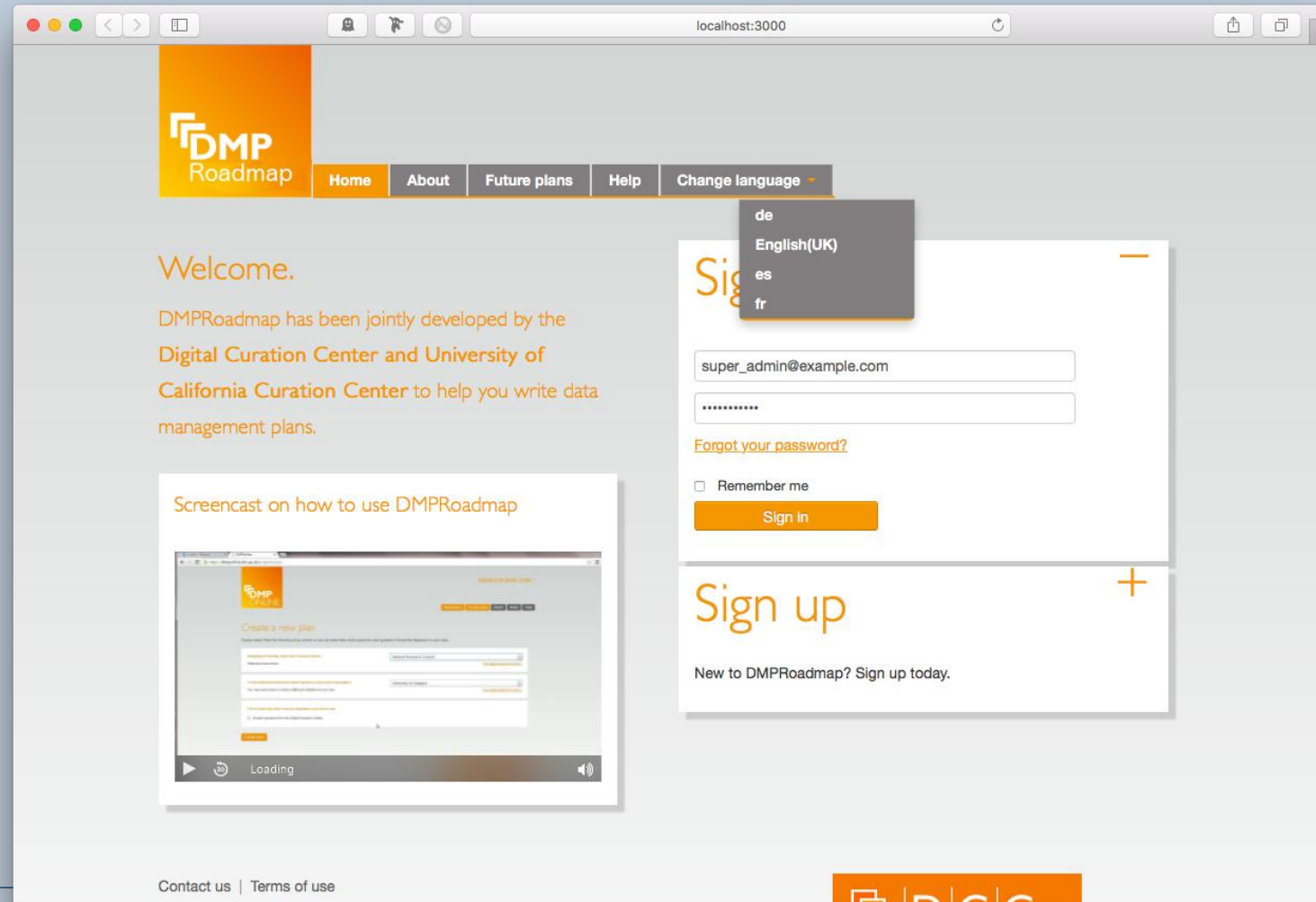
Name	Owner	Created
Stormy Weathers	Thilo Paul-Stüve	June 27, 2016, 3:46 p.m.

To the right of the table is a sidebar with sections: "My Data" (showing Name: Thilo Paul-Stüve and ORCID_ID: 0000-0001-7451-0976), "My Groups", and "Options" (with a link "Create new project"). The footer is dark blue and contains three columns: "Project RDMO" (describing the project's aim and funding), "Contact" (with email `DMPW@LISTSERV.DFN.DE` and "Open Source" information), and "Impressum" (stating the website is operated by Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)).

DMP Roadmap



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Herzlichen Dank für Ihr Interesse!



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Kerstin Helbig, Koordinatorin Forschungsdatenmanagement

kerstin.helbig@cms.hu-berlin.de

Thilo Paul-Stüve, Forschungsdatenmanagement

paul-stueve@rz.uni-kiel.de

Weitere Informationen zum Thema
Datenmanagementpläne:

http://www.forschungsdaten.org/index.php/Data_Management_Pl%C3%A4ne