

Das Modellprojekt „eHumanities – Interdisziplinär“ – Nachnutzbare FDM-Dienste

111. BiblioCon – “Vorwärts nach weit”

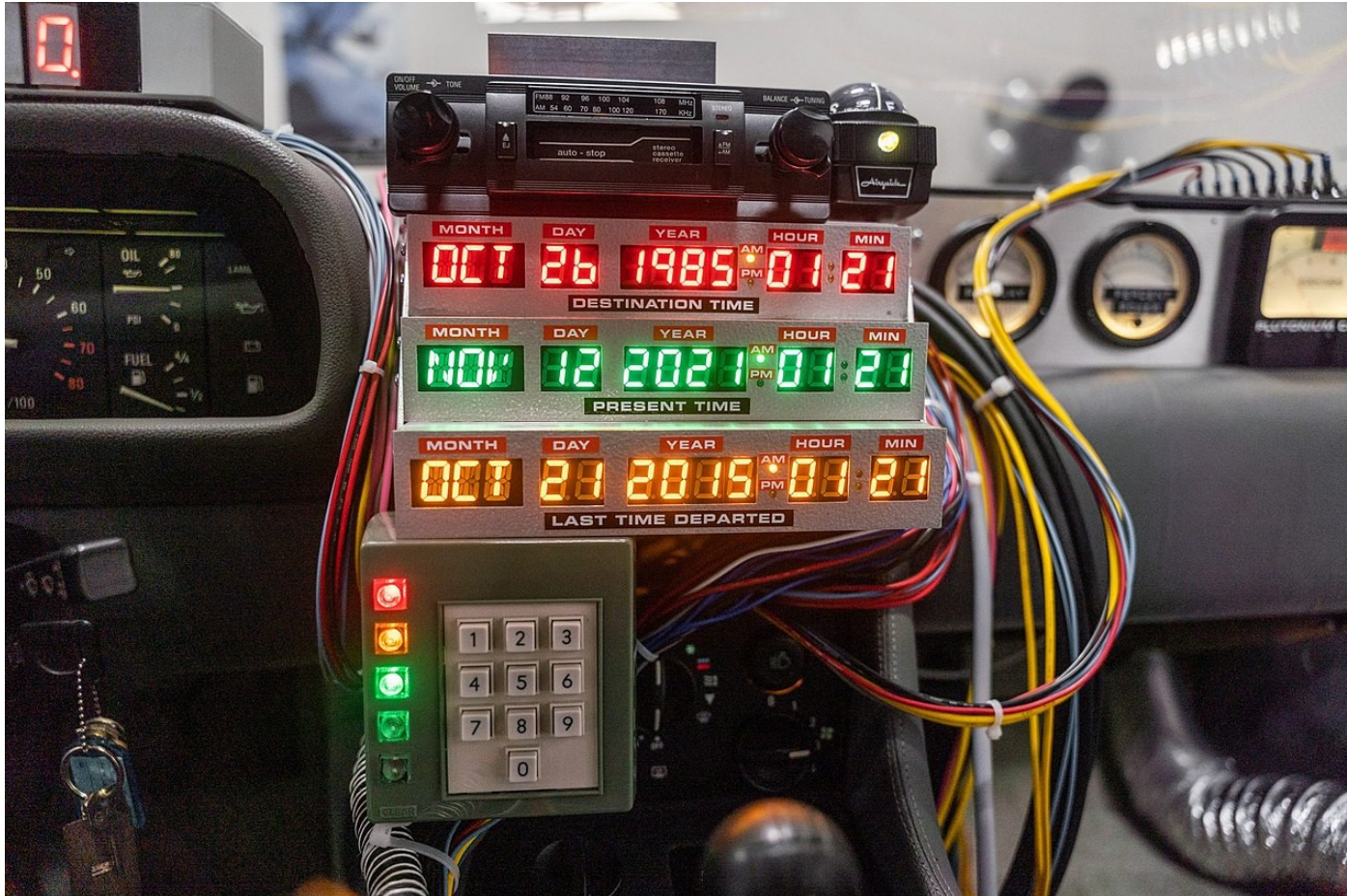
25.05.2023

Dr. Jürgen Rohrwild (FAU), Dr. Martin Spenger (LMU)

Inhalt

1. Zurück in die Vergangenheit
2. Zurück in die Gegenwart
3. Zurück in die Zukunft – Vorwärts nach weit?

Auf Zeitreise



Destination Time: 2029

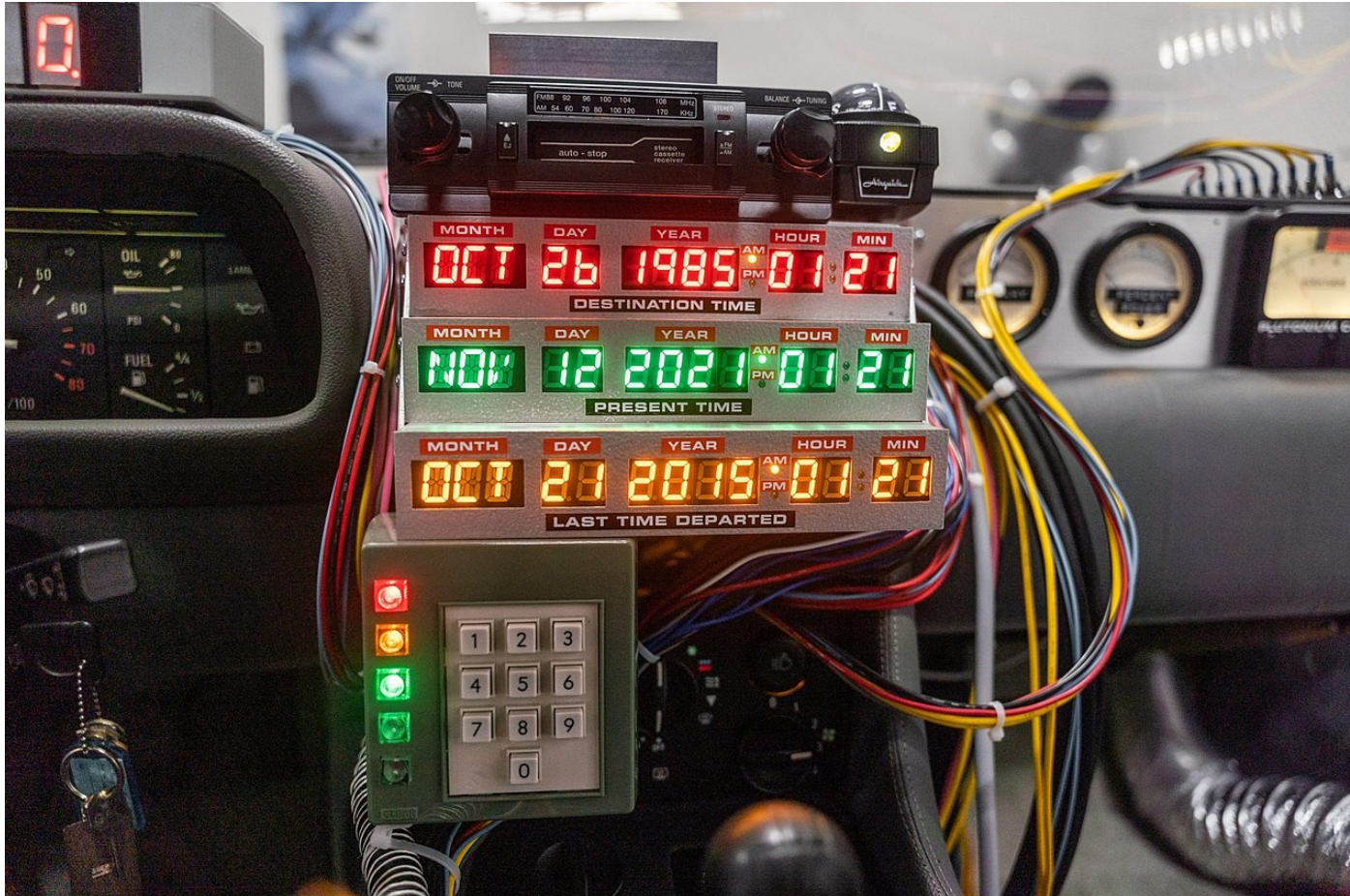
Present Time: 2023

Last Time Departed: 2017

Inhalt

- 1. Zurück in die Vergangenheit**
2. Zurück in die Gegenwart
3. Zurück in die Zukunft – Vorwärts nach weit?

Auf Zeitreise



Last Time Departed: 2017

DukeNukelt, Wikimedia Commons, CC-BY-SA-4.0

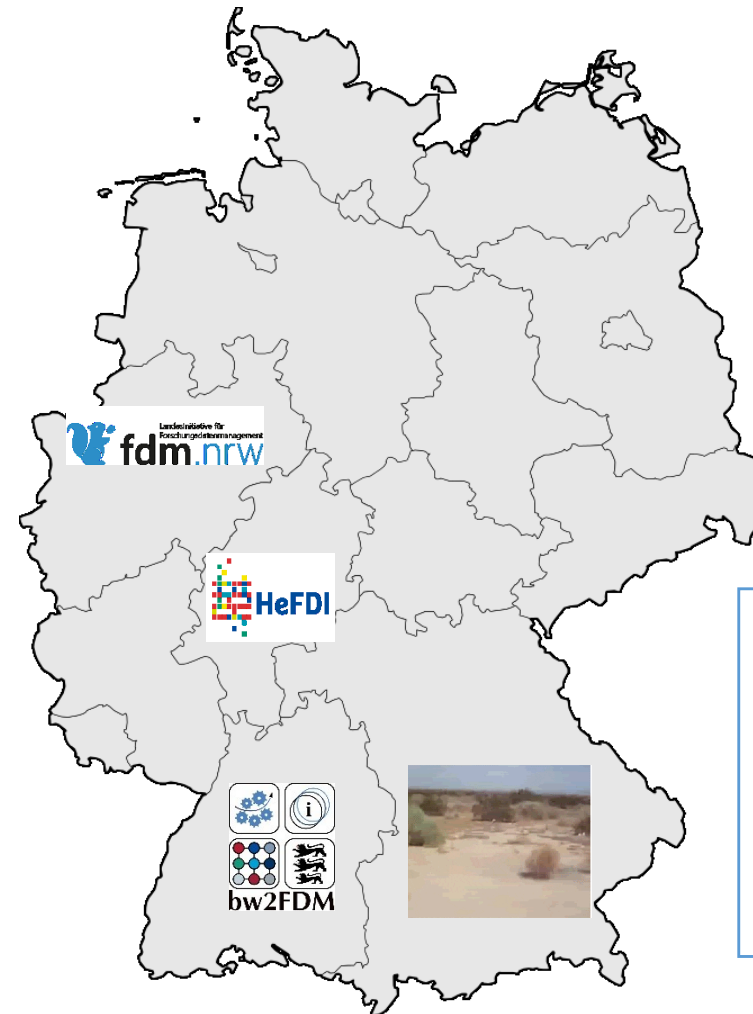
Was war in 2017?



[Si Griffiths](#), Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



[CupcakePerson13](#), wikimedia, CC BY-SA 4.0



Kaum
nachnutzbare
FDM-Dienste
an bayerischen
Einrichtungen
verfügbar

Was tun? Wo beginnen?

Ausgangslage:

- Projektbeteiligte: UBs der FAU Erlangen und LMU München sowie die IT-Gruppe Geisteswissenschaften der LMU
- FAU und LMU mit großen geisteswissenschaftlichen Fakultäten
- Geisteswissenschaften als Thema, bei dem sich Bibliotheken „sicher“ fühlen
- Gute Kooperationen zwischen Forschung und Bibliothek



→ Idee eines Modellprojekts, welches FDM-Fragen ausgehend von den Geisteswissenschaften betrachtet und Nachnutzung durch weitere Disziplinen ermöglicht

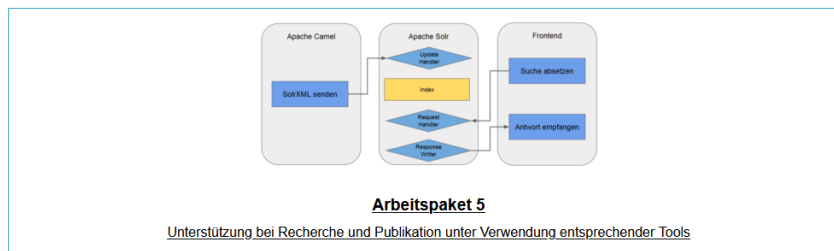
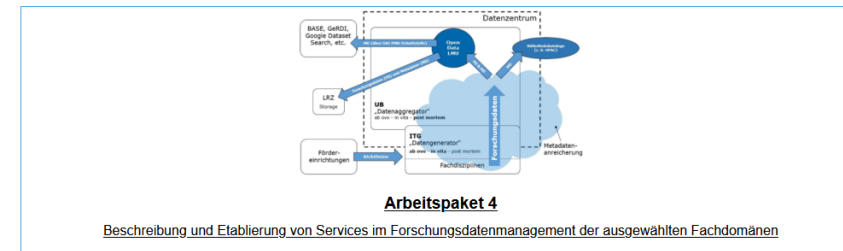
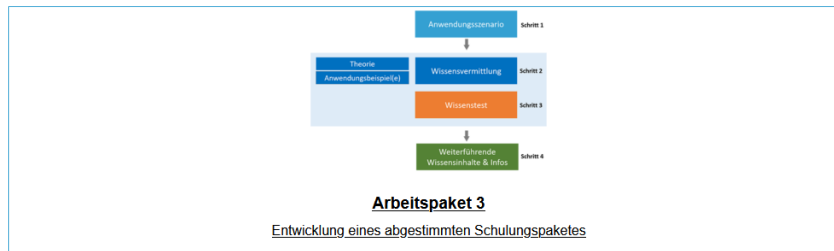
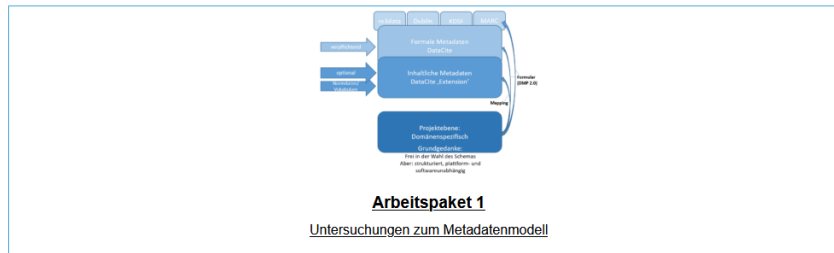
→ Ziel: Unterstützungsangebote / Konzepte für **Forschungsprojekte, Studierende, Beratungsstellen** und **Dateninfrastrukturen**

Warum ein FDM-Projekt?

- Modellprojekt soll ...
 - im Bereich FDM grundlegende Entscheidungen für beteiligte Einrichtungen treffen.
 - erste Weichen für benötigte Dienste stellen und dadurch mögliche Lösungswege aufzeigen.
 - nachnutzbare Dienste bereitstellen.
 - zentrale Plattform zum FDM für bayerische Einrichtungen anbieten.

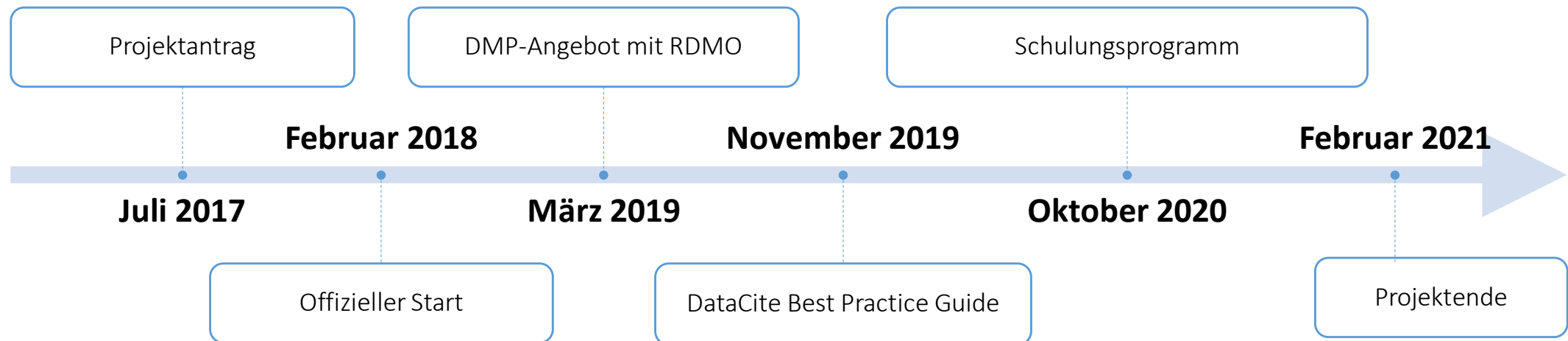
Phase 1 – Vorbereitung und Einführung von neuen Diensten

Projektphase 1 2018-2020



Zeitplan

- Modellprojekt eHumanities: Zeitplan für erste Projektphase

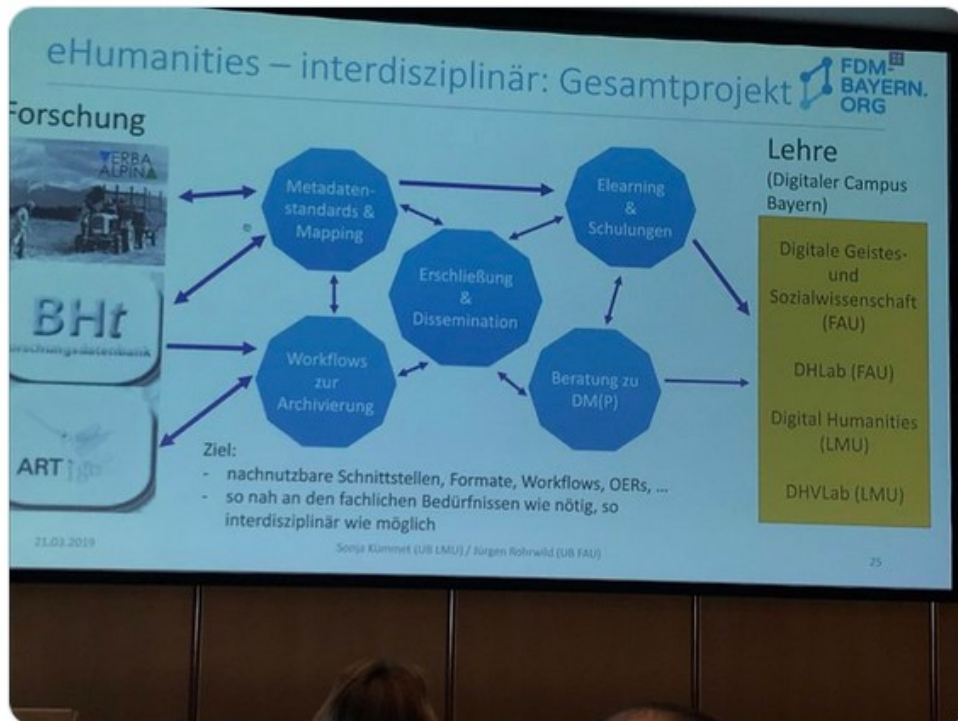


Zwischenstopp: #bibtag19 (Leipzig)



Daniel Burns
@galdring

J. Rohrwild: #OER sind Teil der Strategie für den digitalen Campus mit #DigitalHumanities beim #FDM, da Studierende später Forschende werden #bibtag19



10:28 vorm. · 21. März 2019



FDM Bayern
@fdm_bayern

Letzter Tag des #BibTag19. Sonja Kümmer und Jürgen Rohrwild geben einen Einblick in @fdm_bayern. #Forschungsdaten



5:05 nachm. · 21. März 2019

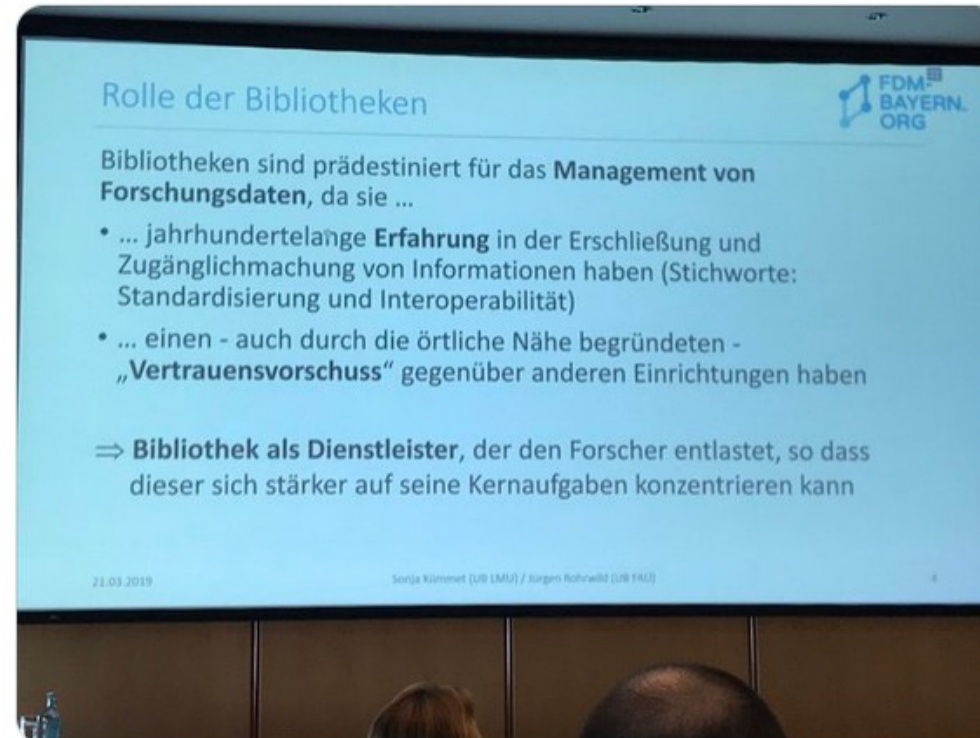
Zwischenstopp: #bibtag19 (Leipzig)



Daniel Burns
@galdring

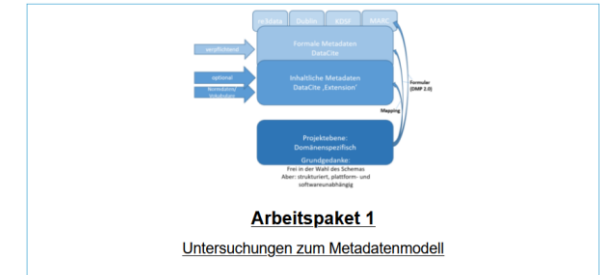


Vortrag von S. Kümmer: Bibliotheken sind prädestiniert für #FDM #bibtag19



10:12 vorm. · 21. März 2019

Beispiel 1: Metadaten für Forschungsdaten



- Ausgangslage:

Metadaten sind zentral für die Beschreibung von Forschungsdaten

- Planungsphase:

Vergleich bestehender Standards und Erprobung an bestehenden geisteswissenschaftlichen Projekten. Einigung auf zu verwendenden Standard. Im Fall von eHumanities → DataCite

- Was bieten wir an?












Anleitungen und Tools, die bei der Erstellung von Metadaten unterstützen

Beispiel 1: Metadaten für Forschungsdaten

September 20, 2022

Working paper Open Access

DataCite Best Practice Guide

 Bayer, Christiane;
  Frech, Andreas;
  Gabriel, Vanessa;
  Kümmer, Sonja;
  Lücke, Stephan;
  Munke, Johannes;
  Putnings, Markus;
  Rohrwild, Jürgen;
  Schulz, Julian;
  Spenger, Martin;
  Weber, Tobias

This document is a guideline for the use of the official DataCite Metadata Schema documentation [external link], version 4.4 [external link]. A support documentation for more convenience and better navigation can be found here as a HTML version DataCite Metadata Schema Documentation [external link, different versions available]. It is meant for researchers, IT and library support staff. Further information on the schema can be found on the DataCite support site [external link].

The document was created with participation from the following institutions/projects:

- IT-Gruppe Geisteswissenschaften (LMU)
- Leibniz Supercomputing Centre
- Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland
- Universitätsbibliothek der FAU
- Universitätsbibliothek der LMU München
- VerbaAlpina

This guide is designed to be reused by other institutions as well.

To create a DataCite XML file for the project you want to describe, we recommend to you to use the DataCite Metadata Generator [external link]. This tool is kept in sync with this guideline, safe for transmission times inbetween versions. If you want to create metadata for research data on a scale that is too large for manual procedures, please contact one of the institutions named above.

Preview

Seite: 1 von 26 Automatischer Zoom

DataCite Best Practice Guide

Christiane Bayer, IT-Gruppe Geisteswissenschaften (LMU)
 (christiane.bayer@itg.uni-muenchen.de https://orcid.org/0000-0003-3074-4222, v2)
 Andreas Frech, Universitätsbibliothek der LMU
 (andreas.frech@ub.uni-muenchen.de https://orcid.org/0000-0002-1458-1163, v2)
 Vanessa Gabriel, Universitätsbibliothek der LMU
 (vanessa.gabriel@ub.uni-muenchen.de https://orcid.org/0000-0002-2058-5160, v2)

Communities

eHumanities - interdisziplinär Remove

5,790 views 3,908 downloads

[See more details...](#)

Indexed in

OpenAIRE

Publication date:
September 20, 2022

DOI:
DOI 10.5281/zenodo.7040947

Keyword(s):
 Digital Humanities DataCite Metadata Interoperability
 Standardization Research Data Management
 Research Data

Communities:
eHumanities - interdisziplinär

License (for files):
[Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International](#)

Versions

DataCite Metadata Generator - Kernel 4.4

Mandatory Elements

DOI:
[DOI]

Title(s):
[TITLE] +
[LANG] [titleType]

Creator(s): +
 [CREATOR NAME] [nameType]
 [GIVEN NAME] (optional)
 [FAMILY NAME] (optional)
 [NAME IDENTIFIER] [nameIdentifierScheme]
 [IDENTIFIER SCHEME URI] +
 [CREATOR AFFILIATION] [LANG] +

Publisher: +
 [PUBLISHER]
 [LANG]

Publication Year: +
[YYYY]

Resource Type: +
 [RESOURCE TYPE] [resourceTypeGeneral]

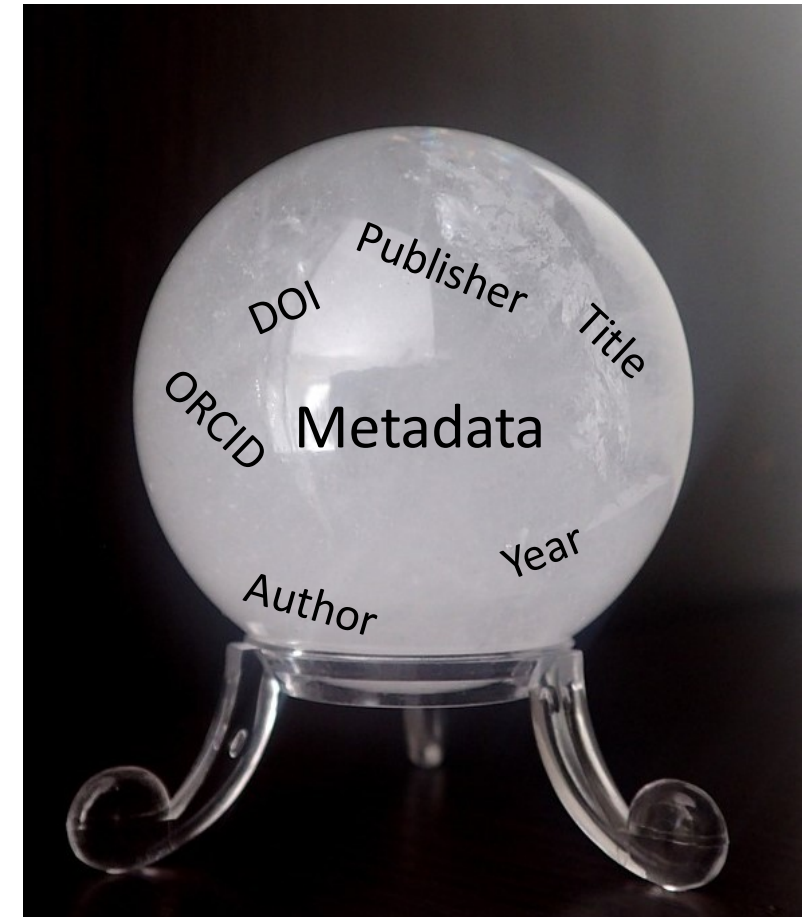
+ Recommended Elements

+ Other Elements

Beispiel 1: Metadaten für Forschungsdaten

Fazit:

- Vorarbeiten sind geleistet und viele Ansätze wurden bereits in der Praxis umgesetzt.
- Metadata Completeness hat sich bereits deutlich verbessert.
- Best Practice Guide und Metadata Generator werden (auch über Bayern hinaus) nachgenutzt und zusammen mit der Community weiterentwickelt.

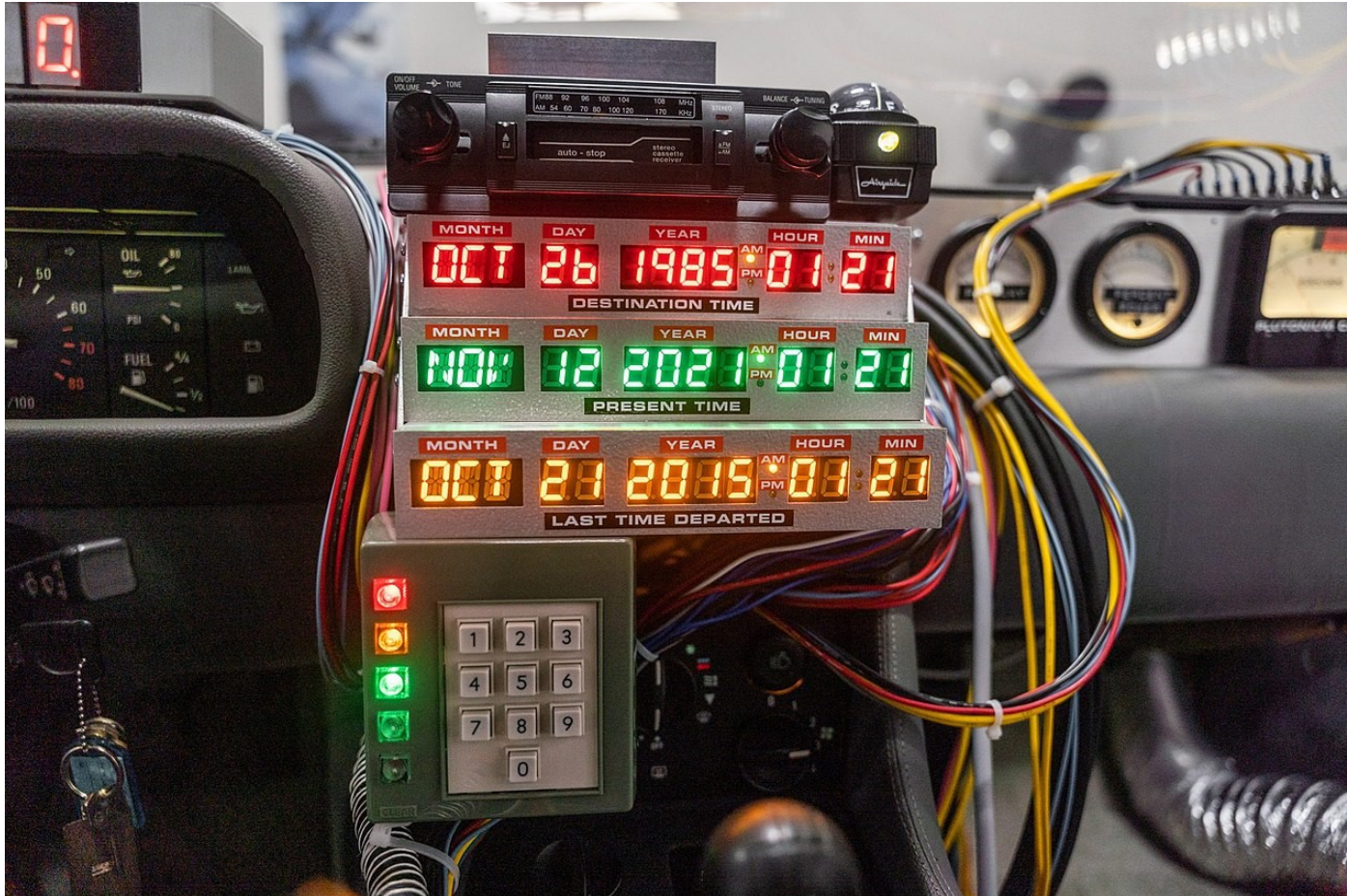


Bildquelle: Pixabay

Inhalt

1. Zurück in die Vergangenheit
- 2. Zurück in die Gegenwart**
3. Zurück in die Zukunft – Vorwärts nach weit?

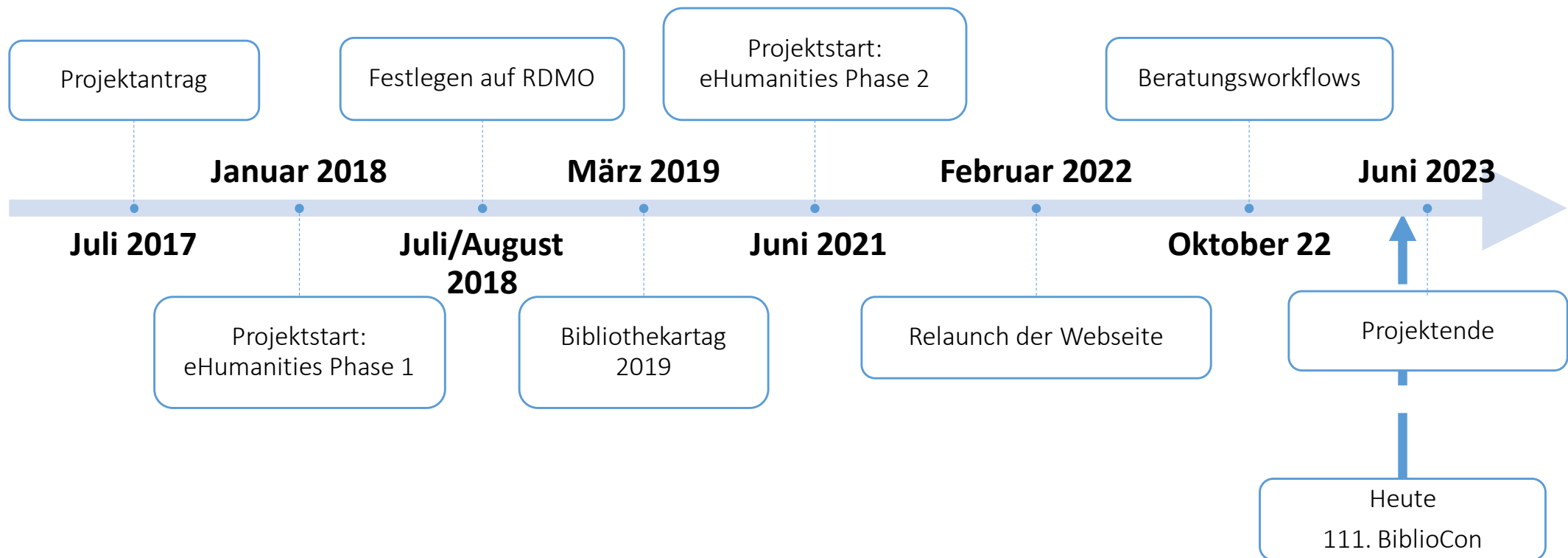
Auf Zeitreise



Present Time: 2023

Zeitplan

- Modellprojekt eHumanities: Zeitplan für erste und zweite Projektphase



Phase 2 – Umsetzung und Ausweitung der FDM-Dienste

Projektphase 2 2021-2023




Arbeitspaket 1
Integration von Forschungsdaten-Entitäten in etablierte Normdatensysteme und semantische Erschließung



Servicestelle FDM-DH – Forschungsdatenmanagement für Digitale Geisteswissenschaften
Ein Angebot der IT-Gruppe Geisteswissenschaften – DH Kompetenz- und Datenzentrum und der Universitätsbibliothek der LMU

Arbeitspaket 2
Integration der bisher erarbeiteten Dienstleistungen und Workflows in eine FDM-Service-Plattform



Arbeitspaket 3
Erweiterung des DataCite Best Practice Guides und des DataCite-Metadaten-Generators



Arbeitspaket 4
Zentrale Bereitstellung von FDM-Diensten am Beispiel von RDMO



Arbeitspaket 5
Schulungen, Anleitungen und Best Practices



Arbeitspaket 6
Website-Relaunch und -Pflege, Öffentlichkeitsarbeit

Beispiel 2: Öffentlichkeitsarbeit

- Ausgangslage (Phase 2):

Projektwebseite für "eHumanities - interdisziplinär" mit Schwerpunkt FAU/LMU und Digitalen Geisteswissenschaften

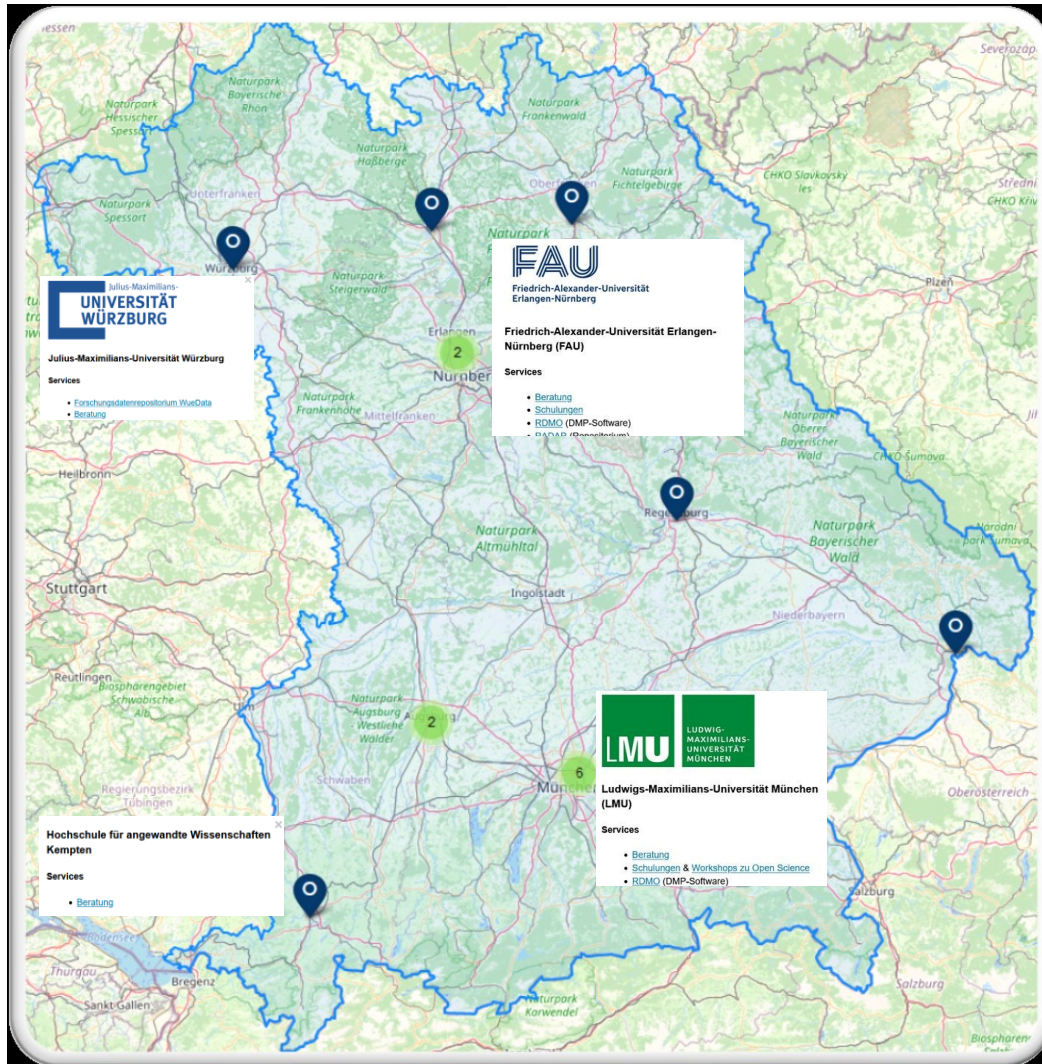
- Planungsphase:

Fördererwunsch: Sichtbarmachung von FDM-Aktivitäten in Bayern

- Was bieten wir an?

Überarbeitete Webseite mit Servicelandkarte und Einrichtungsprofilen sowie Verlinkung von eingesetzten Werkzeugen

Beispiel 2: Öffentlichkeitsarbeit



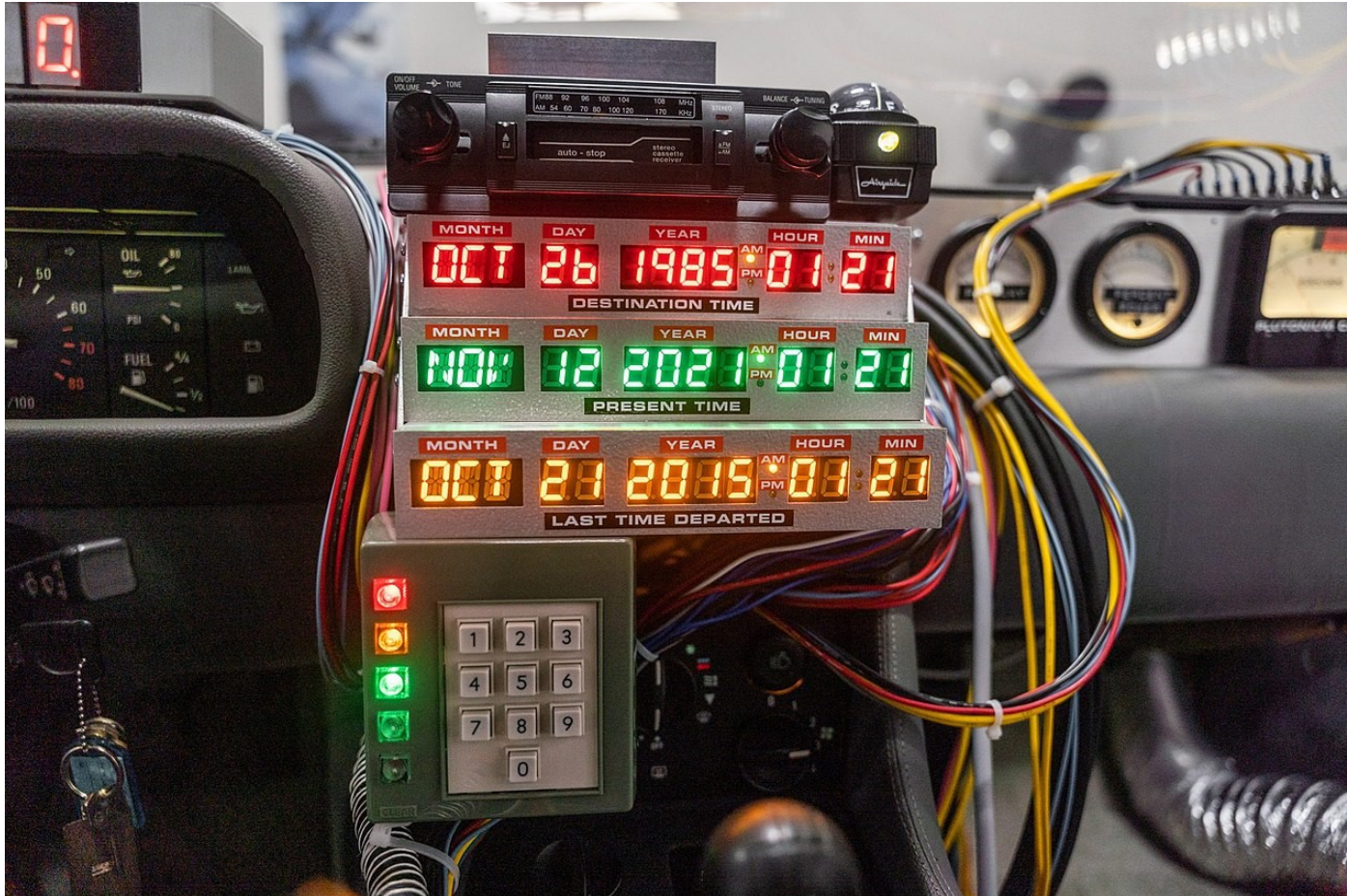
Service-Landkarte FDM:

- noch am Wachsen -> Kontakt mit FDM-Stellen in Hochschulen
- erleichtert Vernetzung
- verlinkt Werkzeuge / Angebote
- komplementiert Austauschrunden (Bottom-up entstanden parallel zu eHumanities)

Inhalt

1. Zurück in die Vergangenheit
2. Zurück in die Gegenwart
- 3. Zurück in die Zukunft – Vorwärts nach weit?**

Auf Zeitreise



Destination Time: 2029

Reise ins Jahr 2029 - Wüste oder Wald?



Rest der Webseite eines Projekts
– mehr als fünf Jahre nach Projektende



saurer
Data Lake

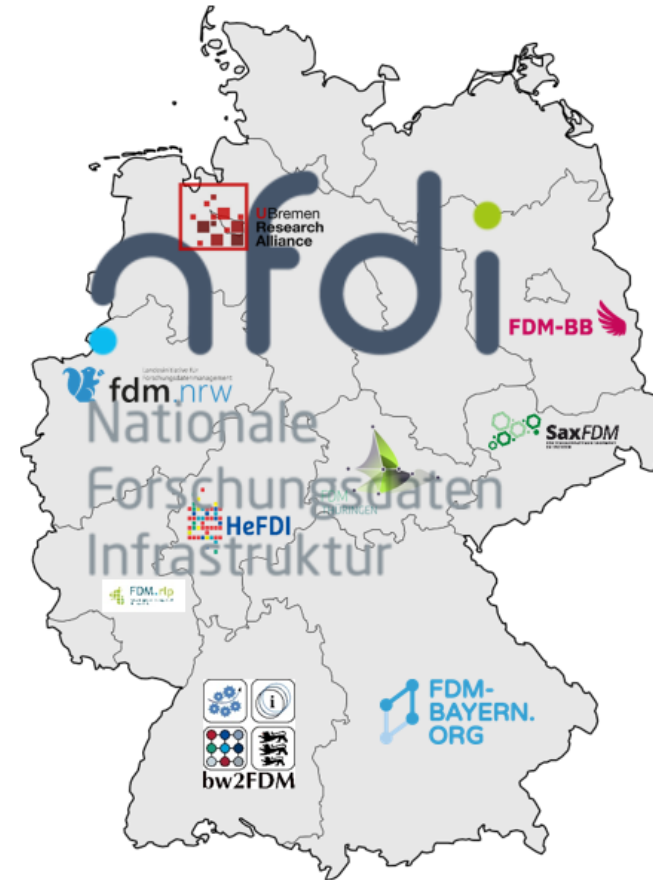
neue Projekte, die
es genauso machen



Situation heute - 2023

Neue Rahmenbedingungen seit 2017:

- viele Landesinitiativen
- NFDI
- Kartierung der Datenkompetenzlandschaft
- EOSC
- Forschungsdatengesetz geplant



Lessons Learned

Projektziele von 2017 haben sich in den letzten Jahren geändert:

Warum ist das so?

- Wechselnde Rahmenbedingungen
- Technologiewandel
- Ganz banal: "andere haben in der Zwischenzeit eine solide Alternative entwickelt."
- Beispiele: Knowledge Graph, Erschließung von Forschungsdaten mit CIDOC CRM, Kerndatensatz Forschung, ...

Lösung?

- Agiles Arbeiten
- Nicht davor scheuen, bereits begonnene Arbeiten auch ohne Ergebnis abzuschließen
 - Erfahrung und Wissen bleibt
 - Ressourcen können anderweitig sinnvoller eingesetzt werden

Wüste oder Wald?

Neue Rahmenbedingungen seit 2017:

- viele Landesinitiativen
- NFDI
- Kartierung der Datenkompetenzlandschaft
- EOSC
- Forschungsdatengesetz geplant



Bildquelle: Pixabay

Zukunftsvision

Wie geht es in Bayern nach eHumanities weiter:

- Fortbestehen der Kooperationen aus eHumanities
- Weiterbetrieb von fdm-bayern.org und den Social-Media-Kanälen
- Test von kooperativer Plattform für DMP
- weitere Projekte zur Langzeitverfügbarkeit von FD in Bayern (Erlangen, München; Bayreuth, Regensburg)
- FDM ist fester Teil der „[IT-Strategie der bayerischen Hochschulen](#)“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Dr. Jürgen Rohrwild, UB der FAU Erlangen-Nürnberg: juergen.rohrwild@fau.de

Dr. Martin Spenger, UB der LMU München: martin.spenger@ub.uni-muenchen.de

Mehr Infos zu den Projektergebnissen:

<https://www.fdm-bayern.org/projekte/ehumanities-interdisziplinaer/#projektergebnisse>