

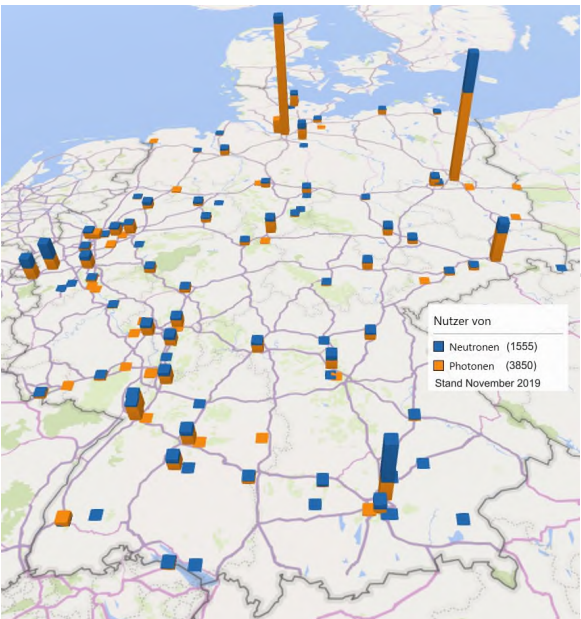
DIG-UM & ErUM-Data-Hub



Erforschung von
Universum & Materie
an (inter-)nationalen
Großforschungszentren



Physik
Biologie
Chemie
Materialwissenschaften
Medizin



Forschung mit Synchrotronstrahlung
Forschung mit Neutronen
Rat Deutscher Sternwarten
Hadronen- und Kernphysik
Elementarteilchenphysik
Astroteilchenphysik
Beschleunigerphysik
Forschung mit nuklearen Sonden und Ionenstrahlen

Promovierte deutsche Wissenschaftler*innen

2,300
1,600
1,500
1,500
1,300
500
200
100
9,000

Martin Erdmann, 10-Mai-21

Hintergrundinformation

BMBF Referat 711 (Lilienthal, Gast)

Wissenschaftler*innen

2018

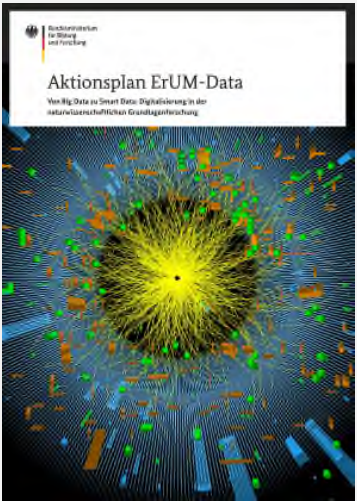
Moderne Digitalisierung? → Workshop

2019

2020

Aktionsplan ErUM-Data

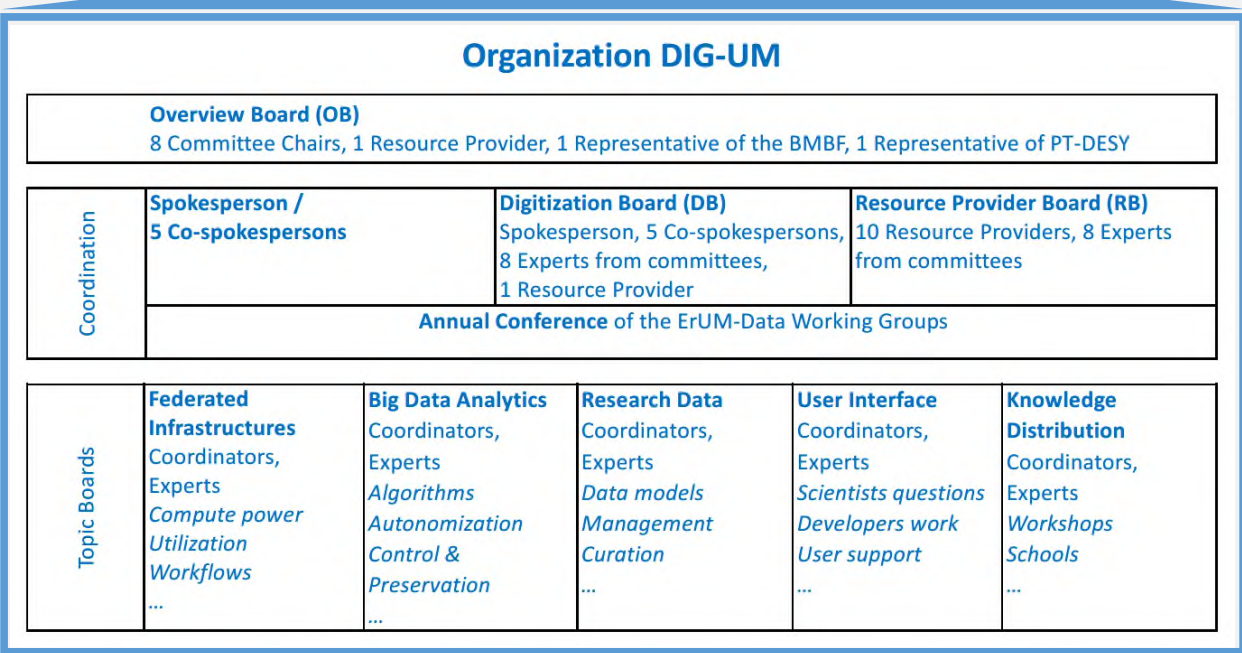
120 M€ für 10 Jahre
Ausschreibungen →
Projektförderung,
Vernetzung, Transfer
& **ErUM-Data-Hub**



1. Bedarfsdokument



2. Dachorganisation (**DIG-UM**)



Antrag ErUM-Data-Hub (E. Bründermann, M. Erdmann, C. Gutt,
A. Haungs, B. Murphy, M. Schumacher, K. Schwarz)

2021

1. Förderentscheidung zur Transfer- und Vernetzungsstelle ErUM-Data-Hub
2. Q2/21: Ausschreibung Software & Algorithmen

8 Komitees: Spokesperson DIG-UM & ErUM-Data-Hub →
M. Erdmann

Aufgaben ErUM-Data-Hub

Kontakt- und Transferstelle

- zwischen ErUM-Data Partnern (Universitäten, Helmholtz-Gemeinschaft, Max-Planck Gesellschaft, Leibniz-Gemeinschaft, Fraunhofer-Gesellschaft)
- Informatik, Mathematik
- BMBF-Kompetenzzentren künstliche Intelligenz
- Großforschungsanlagen
- Ressourcen-Betreiber für Computing
- Nationale & europäische Aktivitäten
- Industrie, Wirtschaftsunternehmen, Methoden- und Technologieentwickler

Aus- und Weiterbildung

- Koordinierung von Aus-, Weiterbildung, Wissens- und Innovationstransfer
Education/Schools



Workshops



Medien

- Koordinierung der Öffentlichkeitsarbeit
- Maintenance effizienter Datenbanken zu Informationen, Ideen, Kontakten, Workshops, Konferenzen, Journale, Sprachdefinitionen

Social media



Timeline

04.10.18: **BMBF Workshop Bonn**

29.04.19: **Dokument** Challenges and Opportunities of Digital Transformation in Fundamental Research on U&M

02.05.19: **Übergabe Dokument an BMBF**

09.05.19: Start Diskussion Dachorganisation DIG-UM

06.04.20: **Aufforderung zum Konzeptentwurf für Antrag auf ErUM-Data-Hub**

29.04.20: **Antragskonzept** eingereicht

01.07.20: **BMBF Rückmeldung zur Antragskonzept von BMBF**

12.10.20: **ErUM-Komitee-Vorsitzende:** Abstimmungen zu neuem Antragsentwurf & Leitlinien Dachorganisation DIG-UM

12.11.20: **BMBF Aktionsplan ErUM-Data veröffentlicht**

16.12.20: **ErUM-Komitee-Vorsitzende:** Abstimmungen zu Sprecher, Standort Hub, Vorgehen Antrag

18.01.21: **ErUM-Data Community Meeting**

01.02.21: **Antragskonzept** ErUM-Data-Hub, Leitlinien DIG-UM, Unterstützungsschreiben Aachen Rektor eingereicht

20.02.21: **Datenbank zum Austausch von Forschungsinteressen** geöffnet <https://indico.desy.de/event/28766>

19.04.21: BMBF Rückmeldung Antragsentwurf: Trennung DIG-UM ↔ ErUM-Data-Hub, Projektförderung, Zentralbüro

05.05.21: ErUM-Komitee-Vorsitzende: Abstimmungen zum Hub-Antrag, Leitlinien DIG-UM

12.05.21: BMBF Gespräch Antrag ErUM-Data-Hub

Summary

Approaching: meeting with BMBF (12.5.21) to discuss
ErUM-Data-Hub BMBF application

