

NFDI4Ing (NFDI für Ingenieurwissenschaften)

Achim Streit für den NFDI4Ing Lenkungskreis



Kontakt: <http://www.nfdi4ing.de/>
Positionspapier: <https://nfdi4ing.de/downloads/>

NFDI4Ing Konsortium

Das Konsortium: Ingenieure und Infrastrukturanbieter



TIB
LEIBNIZ-INFORMATIONZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



FORSCHUNGSZENTRUM



Karlsruher Institut für Technologie



Universität Stuttgart

- Langjährige Erfahrung aller Partner im Forschungsdatenmanagement
- Starke ingenieurwissenschaftliche Ausrichtung
- Fokussierung auf Produktionstechnik, Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften, Elektrotechnik, Umwelt- und Bauingenieure, Computational Engineering, ggf. weitere
- Etablierte Zusammenarbeit von BIBs und RZs an den Standorten
- Kombination aus leistungsstarken Universitäten, Leibniz-Institut und Zentren der Helmholtz-Gemeinschaft
- Starke Vernetzung der Partner untereinander und in nationalen und internationalen Verbänden im Bereich Forschungsdatenmanagement und den Ingenieurwissenschaften

Die Herausforderungen des FDM können Ingenieure, Bibliotheken und Rechenzentren nur gemeinsam meistern!

NFDI4ing Konsortium

NFDI4ing: FDM für Ingenieure

Sprecher: Prof. Schmitt (WZL, RWTH) Prof. Müller (IT Center, RWTH)

Lenkungsausschuss

RWTH

Prof. Schmitt
Prof. Müller

TU DA

Prof. Pelz
Prof. Stäcker

TIB

Dr. Sens

FZJ

Prof. Stolten
Dr. Bronger

KIT

Prof. Nestler
Prof. Streit

Uni Stuttg.

Prof. Flemisch

Florian Claus
Ulrike Eich
Ina Heine
Marius Politze
Annett Schwarz
U. Trautwein-Bruns
Daniela Hausen
u.a.

Verena Anthofer
Christian Bischof
Marc Fuhrmans
Gerald Jagusch
Andreas Schönfeld
Jürgen Schwibs
Nils Preuß
u.a.

Axel Klinger
Angelina Kraft
Anke Krüger
Markus Stocker
u.a.

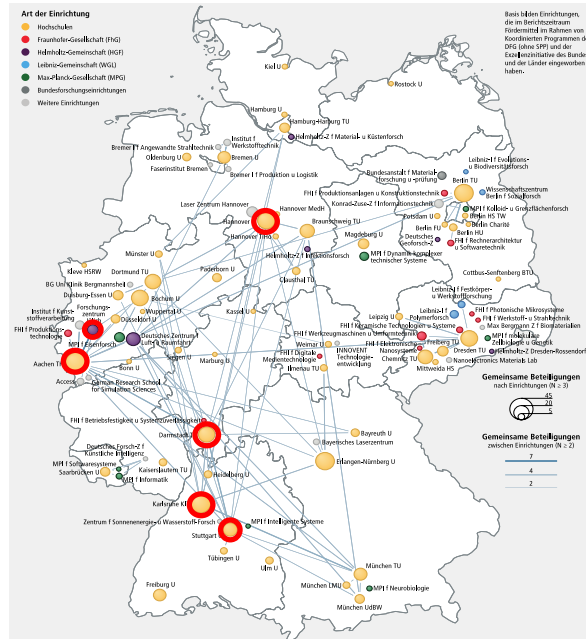
E.-M. Gerstner
u.a.

H.-J. Göbelbecker
N. Reißler-Pipka
Frank Scholze
Michael Selzer
Rainer Stotzka
u.a.

Dorothea Iglezakis
Anett Seeland
Sibylle Hermann
u.a.

Vernetzung in den Ingenieurwissenschaften

Kooperationsbeziehungen:



DFG-Bewilligungen:

Hochschule	Gesamt	
	Mio. €	
RWTH Aachen	134,5	✓
Universität Erlangen Nürnberg	86,4	
TU Dresden	85,4	
TU Darmstadt	82,5	✓
Universität Stuttgart	79,8	✓
KIT Karlsruhe	72,2	✓
TU München	66,6	
LU Hannover	62,8	
TU Berlin	59,3	
TU Dortmund	44,5	
Universität Bochum	43,6	

Quelle: DFG Förderatlas 2018

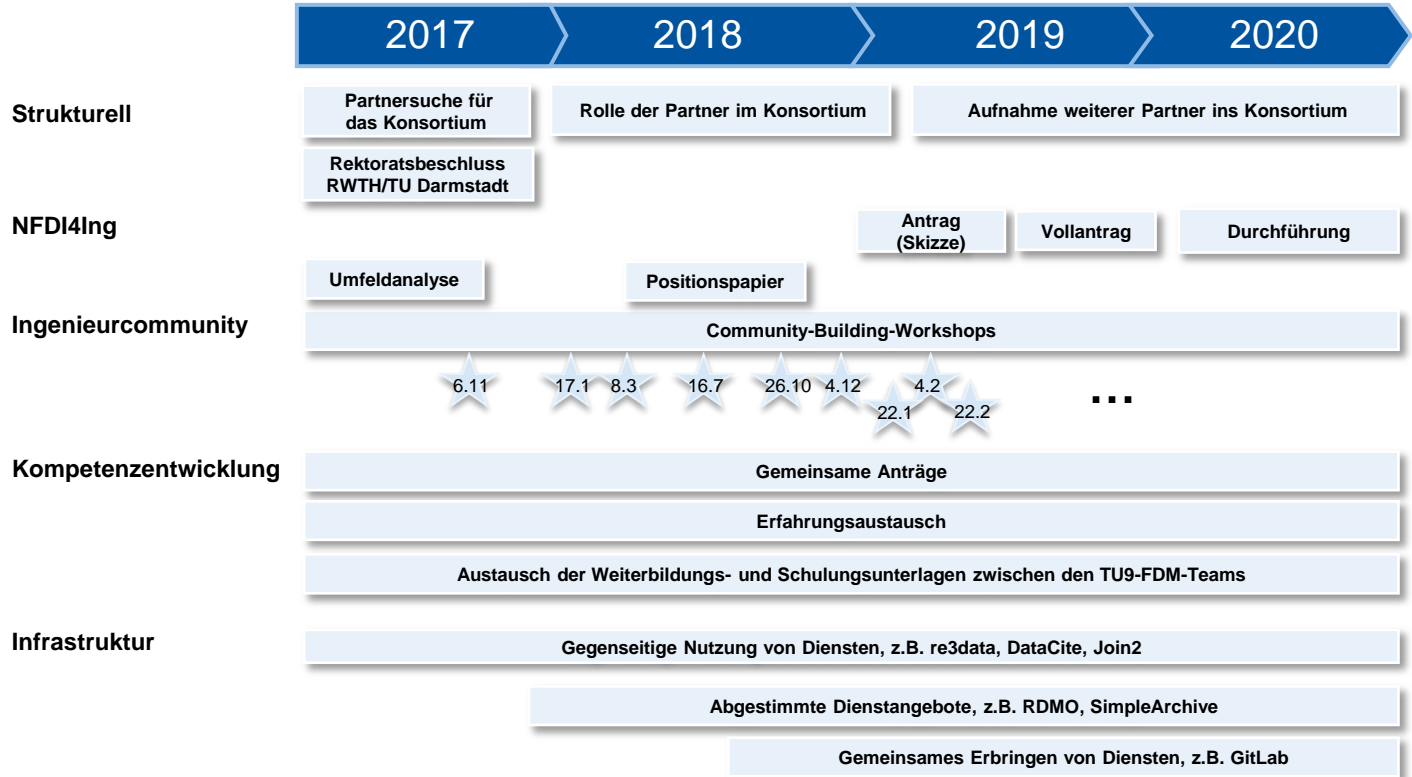
Umfeldanalyse



Quelle:
<https://bwfdm.scc.kit.edu/cgi-bin/daten/>

Zeitpunkt	Form	
2014	Umfrage	FDM Erhebung in Baden-Württemberg
2015	Umfrage	FDM Bedarfserhebung der TU Darmstadt
2015	Strukturierte Interviews	FDM Bedarfsanalyse der RWTH
2017	Umfrage	Deutschlandweite FDM Umfrage der TIB
2017	Umfrage	Leibniz Data
2017/2018	Workshops	UNEKE Analyse: 4 Workshops mit Ingenieuren
2017/2018	CESEAR Case studies	Qualitative Interviews zu "Understanding how to embed FAIR in Research Data Management for Engineering"

Zeitliche Entwicklung bei NFDI4Ing



NFDI4Ing@RDA: IG „Research Data Management in Engineering“

- BoF Session
12th RDA Plenary Meeting, Nov. 2018
Botswana

- Einreichung Charter, IG “RDM
in Engineering“, Jan. 2019

- Erste IG Session
13th RDA Plenary Meeting, April 2019
Philadelphia

- Themen:
 - Kommunikations-Plattform
 - Standards Meta-/ Daten
 - Datendokumentation
 - Vertraulichkeit / Sicherheit

