



NFDi4ing

NFDI4Ing Konsortium
E-Mail: contact@nfdi4ing.de

Sprecher: Prof. Robert Schmitt (RWTH Aachen), Prof. Matthias Müller (RWTH Aachen)
Geschäftsführung: Dr. Annett Schwarz (RWTH Aachen), Verena Anthofer (TU Darmstadt)
Partner:
RWTH Aachen, TU Darmstadt, TIB Hannover, FZ Jülich, KIT Karlsruhe, Uni Stuttgart
Webseite des Konsortiums: <https://nfdi4ing.de>

Thema/Schlagwort/Fach:

Ingenieurwissenschaften, Industrie 4.0.

Fächerspektrum: Produktionstechnik, Computational Engineering, Materialwissenschaft, Bauwesen, Umwelttechnik, Architektur, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Wärmeenergietechnik, Werkstofftechnik, Systemtechnik, Elektrotechnik.

Beschreibung des Vorhabens:

Die effiziente Verarbeitung von Forschungsdaten ist auch in den Ingenieurwissenschaften essentiell, um komplexe Fragestellungen bearbeiten zu können. Dies gilt sowohl für akademische als auch industrielle Forschung, insbesondere im Kontext von Industrie 4.0. Ziel von NFDI4Ing ist es für die ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen maßgeschneiderte Methoden, Standards, Infrastrukturen und Services für das Forschungsdatenmanagement zu schaffen. Eine enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit und agile Methoden sind wesentlich und werden von NFDI4Ing gefördert und aktiv eingesetzt um dieses Ziel zu erreichen.

Um die Bedarfe und Interessen der ingenieurwissenschaftlichen Communities zu artikulieren und zu definieren, haben die Partner seit Herbst 2017 Koordinierungstreffen und Workshops organisiert. Fächerschwerpunkte waren bisher: Produktionstechnik, Computational Engineering, Maschinenbau, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Umwelt- und Bauingenieurwesen.

Das Konsortium versteht sich selbst als Nukleus einer weiteren Entwicklung und lädt Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Infrastrukturen mit ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunkten ein, sich dem Konsortium anzuschließen, um eigene Expertise einzubringen und den für die Etablierung einer forschungsgetriebenen Dateninfrastruktur notwendigen Austausch und der Weiterentwicklung innerhalb der Community zu unterstützen.

Weitere Informationen im Positionspapier:

https://nfdi4ing.de/wp-content/uploads/2018/06/positionspapier_2018_07.pdf