



Technische  
Universität  
Braunschweig

**NFDI4ing**



**SAVE  
THE DATE**

27. & 28.  
September  
Ort: virtuell

Informationen & Anmeldung  
[www.nfdi4ing.de/konferenz](http://www.nfdi4ing.de/konferenz)

Einladung zur

# NFDI4ing Konferenz 2021

**Stand und Zukunft des  
Forschungsdatenmanagements  
in den Ingenieurwissenschaften**

Anmeldung wird erbeten

#### AUSRICHTUNGSSORT

TU Braunschweig · Pockelsstraße 3  
38106 Braunschweig

#### KONTAKT

iRMB · TU Braunschweig | Tel.: +49(0)531 391 94361  
[community@nfdi4ing.de](mailto:community@nfdi4ing.de)



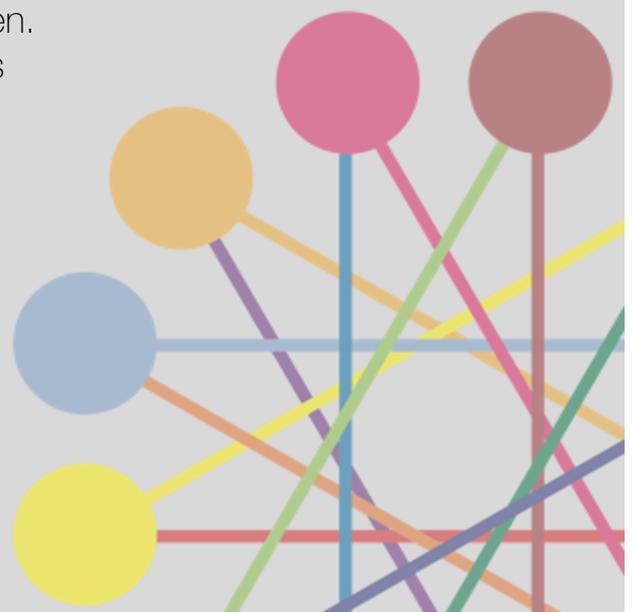
## Stand und Zukunft des Forschungsdatenmanagements in den Ingenieurwissenschaften

Daten sind der **Rohstoff der Zukunft**. FAIRe Daten, Datenqualität und Forschungsdatenmanagement (FDM) erfahren daher einen stetigen Zuwachs an Bedeutung. Wie wir forschen, verändert sich. Wie es sich verändert, diskutieren und gestalten wir gemeinsam. Ganz im Sinne der FAIR Prinzipien steht die Veranstaltung im Zeichen des **Teilens**. Diesem Motto folgend möchten wir mit Ihnen Stand und Zukunft des FDM aus vier Perspektiven betrachten und diskutieren.

- i. Austausch von Erfahrungen gelebter Praxis anhand von **Best-Practice** Beispielen.
- ii. Effiziente, interagierende und skalierbare **Infrastrukturen** und **Daten-Managementsysteme** und deren Schlüsselrollen.
- iii. Gelebter Datenaustausch im Kontext von **interdisziplinären Kooperationen**, z. B. bei Verbundforschungsvorhaben.
- iv. Die zunehmende Bedeutung von **Forschungssoftware** und deren **nachhaltige Entwicklung** für die wissenschaftliche Arbeit.

Durch **Vorträge** und **Diskussionen** sollen **Ideen** und **Ansätze** zur Umsetzung von FDM generiert werden. Im Fokus stehen dabei Verbundforschungsvorhaben. Hier ist der **Austausch** zwischen zentralen Services und den Fachcommunities Hauptaugenmerk der Veranstaltung.

Ziel ist, den kulturellen Wandel des Forschungsdatenmanagements in den Fachcommunities voranzutreiben.





## Über NFDI4ing – Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften

Das Konsortium für die Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften (NFDI4ing) vereint alle ingenieurwissenschaftlichen Forschungsgemeinschaften und **fördert das Management ihrer Forschungsdaten**. Damit werden Forschungsdaten nach den FAIR-Prinzipien unter möglichst freien Lizenzen in zitierfähiger Form nachhaltig zugänglich.

Hinter NFDI4ing stehen acht universitäre und drei außeruniversitäre, forschungsstarke Einrichtungen. Führende IngenieurwissenschaftlerInnen arbeiten in einem offenen, dynamischen und leistungsstarken Team mit erfahrenen Infrastrukturanbietern zusammen.

Wir fokussieren drei Aspekte: erstens, **Bildung in Datenkompetenz** möglichst von Ausbildung bis Wissenschaftskarriere, zweitens, **Entwicklung und Erprobung eines Governance-Konzepts** für den Umgang mit Forschungsdaten und drittens, **Sicherstellung einer breiten Verfügbarkeit** von Technologien und Services für maschinenlesbare Daten und deren Metadaten.

Die Partner des NFDI-Konsortiums NFDI4ing werden von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) im Rahmen der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) vom 26. November 2018 gefördert. Zur Koordination der Aktivitäten beteiligen sich die Partner von NFDI4ing nach Möglichkeit als Mitglieder im Verein Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e. V. und wirken satzungsgemäß in den verschiedenen Organen und weiteren Strukturen des Vereins mit.

