



UNIVERSITÄT
PADERBORN

EINLADUNG

FORUM MASCHINENBAU

VORTRAG VON

PROF. DR.

IRYNA MOZGOVA

14.03.2024, 17:00 Uhr

G-Hörsaal der Universität Paderborn



Forschungsdaten-Lebenszyklus

KURZBIOGRAPHIE



Iryna Mozgova ist eine ukrainische Wissenschaftlerin. Ab 2009 forschte und lehrte sie an der Leibniz Universität Hannover, seit 2022 wirkt sie als Professorin für Datenmanagement im Maschinenbau an der Fakultät für Maschinenbau der Universität Paderborn. Mit ihrer

Fachgruppe erforscht sie die methodischen Vorgehensweisen sowie Prozesse zur strukturierten Erfassung, Erarbeitung und Speicherung von Daten und Informationen während des gesamten Produktlebenszyklus einschließlich des Einsatzes von künstlicher Intelligenz und Machine Learning.

DATENMANAGEMENT IN FORSCHUNG UND LEHRE: HERAUSFORDERUNGEN & LÖSUNGSWEGE

In der universitären Forschung stehen Wissenschaftler*innen vor den Herausforderungen, bestehende Forschungsdaten zu sammeln, auszutauschen, zu analysieren, zu archivieren und wiederzuverwenden. Die bekannten FAIR-Data Prinzipien (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) zur Dokumentation von Forschungsdaten sind gemäß DFG-Kodex und DFG-Leitlinien bereits fest etabliert. Aber wie groß ist die Motivation von Forschenden, Forschungsdaten kooperativ zu erstellen und ausführlich zu dokumentieren, obwohl dies zeitaufwendig ist? Und, da von den Absolvent*innen der UPB zukünftig ein kompetenter und kooperativer Umgang mit Daten in Industrieunternehmen oder Wissenschaftsbetrieben erwartet wird, wie sollte der Aufbau einer Dokumentationskultur in der Lehre beginnen? Der Vortrag wird einen Überblick darüber geben, wie dies in laufenden Projekten der Fachgruppe DMB angegangen wird.

PROGRAMM

17.00 UHR BEGRÜSSUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Mirko Schaper

DATENMANAGEMENT IN FORSCHUNG UND LEHRE: HERAUSFORDERUNGEN & LÖSUNGSWEGE

Prof. Dr. Iryna Mozgova
Fakultät für Maschinenbau,
Datenmanagement im Maschinenbau

18.30 UHR EMPFANG IM FOYER

Um Anmeldung wird gebeten bis zum 8. März 2024
per Webformular:

[https://mb.uni-paderborn.de/veranstaltungen-1/
forummaschinenbau/forum-maschinenbau](https://mb.uni-paderborn.de/veranstaltungen-1/forummaschinenbau/forum-maschinenbau)





KONTAKT

Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn
Ansprechpartnerin: Jessica Klauke
Telefon: 05251/60-5332
E-Mail: jessica.klauke@upb.de