

Studienarbeit

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner:
M. Sc. Max Wawer

Institut für
Produktentwicklung
und Gerätebau
(Gebäude 8143)
An der Universität 1
30823 Garbsen

Telefon:
+49 511-762-14147

Mail:
wawer@ipeg.uni-
hannover.de

Analyse und Bewertung von qualitativen Bewertungsmodellen im Forschungsdatenmanagement

Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung:

Am Institut für Produktentwicklung und Gerätebau werden im Rahmen der NFDI4Ing Bewertungsmodelle für den Umgang mit Forschungsdaten entwickelt. Das Forschungsdatenmanagement ist im Bereich der Ingenieurwissenschaften noch ein recht neues Thema und stellt Forschende vor viele neue Herausforderungen. Für den Umgang mit Forschungsdaten werden qualitative Bewertungsmodelle für Forschungsdatenmanagementprozesse entwickelt, mit welchen die Umsetzung des Forschungsdatenmanagements von Forschenden in Forschungsprojekten bewertet werden soll. Dabei soll der Umgang mit Forschungsdaten an die unterschiedlichen Forschungsaktivitäten und -methoden der ingenieurwissenschaftlichen Forschung ausgerichtet werden. Im Bereich der Qualitätssicherung gibt es qualitative Bewertungsmethoden, mit welchen die Qualität von Prozessen bewertet werden kann. Ein Beispiel derartiger Bewertungsmethoden stellen Reifegradmodelle dar. Mit Fokus auf das (Forschungs-)Datenmanagement gibt es bereits entwickelte Modelle, mit welchen zugehörige Prozesse und Ausprägungen bewertet werden können.

Im Rahmen dieser Arbeit sind bestehende Bewertungsansätze für das Forschungsdatenmanagement zu analysieren und gegenüberzustellen. Ziel ist es, Potenziale und bestehende Bewertungsmodelle herauszuarbeiten und hinsichtlich zu definierender Analyse Kriterien zu bewerten. Das Ergebnis dieser Arbeit soll eine umfassende systematische Literaturrecherche sowie ein Katalog zur Gegenüberstellung bestehender Bewertungsmodelle für die Bewertung des Forschungsdatenmanagements in Forschungsprojekten unter Berücksichtigung eines definierten Anwendungsfalls sein.

Mögliche Arbeitspakete:

- Systematic Literature Review (SLR) in dem Forschungsgebiet: Qualitative Bewertungsmodelle im Bereich des (Forschungs-)Datenmanagement
 - Definition des Forschungsschwerpunktes
 - Identifikation vorherrschender Bewertungsmodelle
- Bewertung bestehender Modelle hinsichtlich definierten Analyse Kriterien
- Diskussion bestehender Bewertungsmodelle in Hinblick auf den definierten Anwendungsfall

Ihr Profil:

- Erste Erfahrungen im Bereich Prozessmanagement und Qualitätssicherung
- Gute methodische Fähigkeiten und selbstständige Arbeitsweise
- Ausgeprägte Analysefähigkeiten und strukturiertes Denken

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.