

## Masterarbeit

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner:  
**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

## Entwicklung einer Reifegradstrategie zur Bewertung von Forschungsdatenmanagementprozessen in Forschungsprojekten

### Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung:

Im Rahmen des Forschungsdatenmanagements werden Forschende mit einer Vielzahl neuer Herausforderungen und Anforderungen konfrontiert, welche es in der Durchführung von Forschungsprojekten zu berücksichtigen und umzusetzen gilt. Dabei ist das Forschungsdatenmanagement noch ein recht junges Thema und findet in den Forschungsprojekten (Praxis) noch wenig Umsetzung. Ein Weg kann die Institutionalisierung definierter Forschungsdatenmanagementprozesse in den Forschungsprojekten sein. Um die Umsetzung des Forschungsdatenmanagement prozessorientiert bewerten zu können, eigenen sich qualitative Bewertungsmethoden, wie Reifegradmodelle. Reifegradmodelle gehören zur Kategorie der Referenzmodelle und stellen einen Ansatz zur strategischen Bewertung von Aufgabenbereichen in einer Organisation dar. Mit Hilfe von Reifegradmodellen lassen sich Prozesse oder auch ganze Aufgabenbereiche evaluieren und kontinuierlich entsprechend eines definierten Evolutionspfades weiterentwickeln.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Einsatz- und Bewertungsrahmen für ein Reifegradmodell entwickelt werden. Der Fokus der Reifegradmodelle soll dabei auf der Bewertung zur Umsetzung des Forschungsdatenmanagement in Forschungsprojekten liegen. Dabei sollen die Ziele und Umsetzungsbereiche prozessorientiert Berücksichtigung für den Einsatzrahmen finden. Für den Bewertungsrahmen soll eine allgemeingültige Reifegradcharakteristik entwickelt werden, welche sich an vorherrschenden Reifegradmodellen und an den Zielen des Forschungsdatenmanagement orientiert. Anschließend gilt es die entwickelte Reifegradstrategie zu validieren

### Mögliche Arbeitspakete:

- Literaturrecherche im Bereich Prozessbewertung und Forschungsdatenmanagement
- Definition eines Bewertungsrahmens für Forschungsprojekte
- Entwicklung einer an das Forschungsdatenmanagement ausgerichteten Reifegradcharakteristik
- Validierung der Entwickelten Reifegradstrategie

### 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.