

MeDePro 2018

**Erforschung eines Datenbankkonzepts für die Erfassung von
Mikrostruktursimulationstools im institutsübergreifenden Simulationsnetzwerk
AixViPMaP**

Ausgangssituation:

Im Rahmen des Projekthauses ICMEaix, der Dachstruktur für alle ICME-Aktivitäten im Bereich Strukturwerkstoffe an der RWTH Aachen, entsteht mit der AixViPMaP-Plattform ein Webservice für institutsübergreifende Projekte in den Bereichen Werkstoffmodellierung und -simulation.

Ziel:

Um die Interoperabilität zwischen den auf der Simulationsplattform angebotenen Simulationstools weiter zu verbessern, ist eine genaue Kenntnis der verfügbaren Parameter unabdingbar. Innerhalb dieser MeDePro-Projektarbeit sollen in Abstimmung mit den AixViPMaP-Entwicklern eine Literaturrecherche durchgeführt werden, auf deren Grundlage in einem nächsten Schritt ein Konzept für eine entsprechende Softwarelösung entwickelt werden könnte.

Anforderungen:

Teilnahme an der Vorlesung Methoden der Projektbearbeitung

Vorteilhaft: Grundkenntnisse Datenbanken

Freude an eigenständigem Arbeiten

Gruppengröße:

2-4 Personen

Kontakt:

L. Koschmieder & M. Lin

Tel. +49 241 80 95823

Projektseite:

www.aixvipmap.de