

## Konzept und Installation eines Repositoriums

**Hintergrund:** In den Zeiten der Digitalisierung ist es von immer größerem Interesse wissenschaftliche Ergebnisse in Repositorien zur Verfügung zu stellen. So sollen in den Materialwissenschaften aufbauend auf arbeiten in der Chemie das OpenSource Repository Chemotion untersucht werden und an die Bedürfnisse disziplinenübergreifender Anwendungen angepasst werden. Es soll untersucht werden wie der Arbeitsfluss in den verschiedenen Disziplinen sich über geeignet Schnittstellen darstellen lässt.

**Ihre Aufgabe:** Konfiguration und Modulentwicklung des Chemotion OpenSource Repositoriums zur Nutzung in den Materialwissenschaften.

**Schlagwörter:** Repositorien, Webbasierte Benutzerschnittstellen Eine detaillierte Vorstellung der Themen kann gerne im persönlichen Gespräch besprochen werden.

**Voraussetzungen:** Für die Bearbeitung des Themas sind Grundkenntnisse in Webprogrammierung von Vorteil. Das Thema lässt sich sehr gut im Team bearbeiten.

**Wir bieten** • intensive Betreuung • moderne Workstations und Hochleistungsrechner als Arbeitsumgebung • produktive und dynamische Atmosphäre in einem Team von Mitarbeitern Kooperationen mit lokalen internationalen Forschergruppen Karriereperspektiven

Neugierig?

**Kontaktieren Sie:** Dr. Michael Selzer: michael.selzer@kit.edu,  
Prof. Dr. Britta Nestler: britta.nestler@kit.edu