

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d): Modellierung der Partikel-Fragmentierung in großskaligen DEM-Simulationen

Department Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI), Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung, Bewerbungsschluss: 12.10.2025

Ihre Aufgaben

Ziel des Forschungsprojekts ist die Entwicklung einer physikalisch genauen und effizienten numerischen Methode zur Beschreibung des Partikelbruchs in DEM-Simulationen. Die Methode soll groß angelegte DEM-Simulationen von Zerkleinerungs-, Verschleiß- und Mahlprozessen ermöglichen. [Eine detaillierte Beschreibung des Projekts finden Sie hier.](#)

Ihr Profil

Notwendige Qualifikationen:

Der ideale Kandidat verfügt über folgende Qualifikationen:

- Master-Abschluss in Physik, Maschinenbau, Materialwissenschaften, Computational Engineering, Informatik (mit ausgeprägtem Interesse an Physik) oder verwandten Fachgebieten
- Ausgezeichnete Programmierkenntnisse, vorzugsweise in C++ und Python

[Klicken Sie hier, um Informationen zu weiteren vorteilhaften Qualifikationen zu erhalten.](#)

Stellenzusatz

Befristetes Forschungsvorhaben

Wir sind immer auf der Suche nach neuen Mitarbeitern. Bewerben Sie sich gerne auch außerhalb des angegebenen Zeitraums.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bewerbung ausschließlich unser Bewerbungsformular:

[Jetzt bewerben](#)

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

