

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

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.](#)

Qualifikationen

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.](#)

Ergänzende Hinweise

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:

