



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren über 2.300 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

## Gestalten Sie mit uns die Zukunft!

In der **Fakultät für Naturwissenschaften** – Department Chemie - sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen als

### wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlicher Mitarbeiter

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um Qualifizierungsstellen im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (Wiss-ZeitVG), die zur Förderung der folgenden wiss. Qualifizierung besetzt werden: Selbstständige Durchführung komplexer Simulationen und Implementierung neuer Algorithmen im Programmpaket CP2K, eigenständige Antragstellung einer Habilitationssstelle.

Die Stelle sind befristet, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für die Dauer von i.d.R. 2 Jahren zu besetzen, da dieser Zeitraum zur Förderung des Qualifizierungsziels als angemessen angesehen wird.

#### Aufgaben:

- Entwicklung und Implementierung linear-skalierender Algorithmen in die CP2K Programmsuite
- Anwendung moderner ab-initio Molekulardynamikmethoden
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS
- Mitarbeit in der akademische Selbstverwaltung

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene Promotion in einer Naturwissenschaft, bzw. Mathematik oder Informatik/Elektrotechnik
- Nachweisbare Programmiererfahrung
- Exzellente Kenntnisse in statistischer und Quantenmechanik
- Erfahrungen in Elektronenstrukturtheorie sind essenziell

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen unter der **Kennziffer 3519** erbeten an:

**Prof. Dr. Thomas D. Kühne**  
Fakultät für Naturwissenschaften  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

