



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 2.500 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

**Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

Das **Zentrum für Nationales Hochleistungsrechnen und Forschungsinstitut Paderborn Center for Parallel Computing (PC<sup>2</sup>)** hat bis zu vier Stellen als

### **wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d) im High-Performance Computing (HPC)**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von bis zu 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen.

Es handelt sich um Stellen, die zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifikation, im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), im Bereich Informatik dienen. Die Stellen sind befristet in Abhängigkeit von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. drei Jahren. Eine Verlängerung ist grundsätzlich im Rahmen der Befristungsgrenzen des WissZeitVG möglich, insbesondere trifft dies für den Abschluss eines begonnenen Promotionsvorhabens zu.

Die projektorientierte Mitarbeit erfolgt in ausgewählten Forschungsbereichen des PC<sup>2</sup>, wie z.B. Custom Computing mit FPGAs, Approximate Computing, Advanced Computer Architectures, Optimierung von Anwendungen oder weiterer HPC Themen. Bitte nutzen Sie die Möglichkeit sich vorab eingehend zu informieren.

Die Lehrverpflichtung beträgt i.d.R. 4 SWS.

Von den Bewerber\*innen wünschen wir uns ausgezeichnetes Fachwissen in Technischer Informatik, Interesse an den oben genannten Themengebieten und sehr gute Englischkenntnisse. Weiter erwarten wir Vorkenntnisse in parallelen Rechnerarchitekturen (insb. FPGAs, GPUs oder Multi-Cores) und paralleler Programmierung (z.B. OpenMP, OpenCL, MPI).

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik, Computer Engineering, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.

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.

Für nähere Auskünfte zum fachlichen Profil der Stellen steht Ihnen Prof. Dr. Christian Plessl ([christian.plessl@uni-paderborn.de](mailto:christian.plessl@uni-paderborn.de)) gerne zur Verfügung.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 5063** per E-Mail (in einer PDF-Datei) an [christian.plessl@uni-paderborn.de](mailto:christian.plessl@uni-paderborn.de).

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.



Paderborn  
Center for  
Parallel  
Computing

**Prof. Dr. Christian Plessl**  
**Paderborn Center for Parallel Computing (PC2)**  
**Universität Paderborn**  
**Warburger Str. 100**  
**33098 Paderborn**

