

Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität** Bonn ist eine internationale Forschungsuniversität mit einem breiten Fächerspektrum. 200 Jahre Geschichte, rund 31.500 Studierende, mehr als 6.000 Beschäftigte und ein exzellenter Ruf im In- und Ausland: Die Universität Bonn zählt zu den bedeutendsten Universitäten Deutschlands und wurde als Exzellenzuniversität ausgezeichnet.

Das **HPC/A-LAB** sucht **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** für das Projekt HPC.NRW zunächst **befristet bis zum 31.12.2028** und in **Vollzeit** eine\*n

## Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in im Bereich KI

Das HPC/A-Lab ist im Digital Science Center (DiCe) angesiedelt und bündelt die an der Universität Bonn bestehende Kompetenz im Bereich des „High Performance Computing and Analytics“. Seine Mitglieder beraten und unterstützen interdisziplinäre Forschungsaktivitäten an der Universität Bonn mit dem Ziel HPC-Systeme ressourceneffizient zu nutzen. Sie fördern die landesweite Sichtbarkeit der HPC-Aktivitäten sowie die kontinuierliche Kompetenzentwicklung u.a. durch Vernetzungsaktivitäten und Schulungen, und unterstützen die strategische Planung der Universität Bonn bei Themen mit HPC/A-Bezug. Die Stelle ist innerhalb des DH-NRW geförderten Projekts HPC.NRW angesiedelt und soll die KI-Nutzenden unterstützen, die KI-Methoden effizient einzusetzen.

### Tätigkeitsfelder:

- Mitwirkung bei der Koordination, dem Aufbau und der Realisierung eines NRW-weiten Unterstützungsangebotes im Bereich der effizienten Anwendung von KI-Ansätzen
- Aufbau und Pflege des lokalen, (über-) regionalen und internationalen Netzwerks relevanter KI / HPC Akteure
- Wissenschaftliche Beratung und Unterstützung von Forschenden zur Nutzung von KI-Methoden auf Hochleistungsrechnern
- Kooperative Forschung im Bereich KI mit Forschenden, die dem Netzwerk HPC.NRW angehören

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) in Informatik oder einem verwandten Gebiet
- Breite Ausbildung in verschiedenen KI-Methoden
- Vertiefte Erfahrung bei der praktischen Anwendung von KI-Methoden
- Idealerweise Erfahrung im Umgang mit großen Datenmengen sowie Softwareentwicklung
- Programmierkenntnisse, idealerweise in einer oder mehreren HPC-relevanten Sprachen wie Python, C, C++ oder ähnlichem
- Erfahrungen mit HPC-relevanten Tools wie z.B. Slurm sind erwünscht
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Eigeninitiative und Kreativität
- Fähigkeit und Bereitschaft zur Mitarbeit in einem multidisziplinären und internationalen Team mit entsprechender kommunikativer Kompetenz

### Wir bieten:

- ein abwechslungsreiches und innovatives Arbeitsumfeld mit hohem Gestaltungs- und Entwicklungspotential
- ein breites Spektrum von Möglichkeiten zu Fortbildung und Qualifizierung
- eine moderne Infrastruktur auf hohem technischem Standard
- ein fruchtbares und teamorientiertes Arbeitsklima
- ein attraktives und lebendiges Arbeits- und Studiumfeld auf dem Universitäts-campus Bonn
- betriebliche Altersversorgung (VBL)
- zahlreiche Angebote des Hochschulsports

- eine sehr gute Anbindung an den ÖPNV durch die zentrale Lage in Bonn sowie die Möglichkeit kostengünstige Parkangebote zu nutzen
- Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Wenn Sie sich für diese Position interessieren, senden Sie bitte Ihre **vollständigen und aussagekräftigen** Bewerbungsunterlagen (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bis zum **23.02.2025** unter **Angabe der Kennziffer 33/2025/04** über das [Online-Bewerbungsformular](#). Für weitere Auskünfte steht Ihnen Frau Professor Dr. Petra Mutzel unter [pmutzel@uni-bonn.de](mailto:pmutzel@uni-bonn.de) oder 0228/73-69917 gerne zur Verfügung.