



Wissenschaftlicher* Wissenschaftliche Mitarbeiter*in (Post-Doc)

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 26.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Gesellschaft, Kultur, Bildung, Ökonomie, Technik, Natur und Umwelt.

An der Bergischen Universität Wuppertal / Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, in der Arbeitsgruppe Experimentelle Elementarteilchenphysik, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Beitrag zur Entwicklung und Wartung der ATLAS-Simulationssoftware (Athena)
- Überwachung der Performance von Athena
- Nachverfolgung technischer Probleme, bei Freigabetests und Monte-Carlo-Produktionskampagnen
- Übernahme von Software-Schichten
- Ein längerer Forschungsaufenthalt am CERN ist möglich

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) und Promotion in Informatik, Physik oder angrenzenden Gebieten
- Erfahrung mit dem Betriebssystem Linux und verteilten Systemen
- Erfahrung im Umgang sehr großer Datenmengen und der effektiven Verarbeitung von Daten
- Programmierkenntnisse in C++, Python und/oder weiteren Programmiersprachen
- Erfahrung mit Softwareprojekten in Großexperimenten am CERN ist wünschenswert
- Hilfreich sind Erfahrungen mit Docker und/oder anderen Containertechnologien
- Erfahrungen mit Geant4 und Athena sind von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann. Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Beginn
zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer
befristet bis 30.09.2027, mögliche Verlängerung bis 30.06.2030 (vorbehaltlich der finalen Finanzierungszusage)

Stellenwert
E 13 TV-L

Umfang
Vollzeit (Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

Kennziffer
25171

Ansprechpartner*in
Herr Dr. Dominic Hirschbühl
hirsch@physik.uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
14.07.2025

WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice



30 Urlaubstage



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Arbeiten in internationalem Kontext



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Betriebliche Altersvorsorge



Wissenschaftlicher* Wissenschaftliche Mitarbeiter*in (Post-Doc)

An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Universitätsangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Behinderung und ihnen gleichgestellten Personen sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungen umfassen alle notwendigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung). Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!