



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, forschungsorientierte Campusuniversität. Getreu ihres Leitmotivs „Verstehen, Vermitteln, Gestalten“ widmet sie sich den großen gesellschaftlichen Herausforderungen in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Wirtschaft, Gesellschaft, Technik und Umwelt. Sie ist aktive Partnerin in den Netzwerken der Region sowie in nationalen und internationalen Kooperationen. Rund 24.500 Menschen studieren, forschen und arbeiten hier an neun Fakultäten, in teils interdisziplinären Forschungseinrichtungen oder in der Verwaltung.

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, in der Arbeitsgruppe Experimentelle Elementarteilchenphysik, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Datenanalyse am ATLAS Experiment entweder im Bereich der Physik mit Top-Quarks oder mit W(Z)-Bosonen, wobei die Suche nach Physik jenseits des Standardmodells (Top-Quarks) oder die präzise Messung (W-Bosonen) im Vordergrund stehen soll
- Mitarbeit beim ATLAS MC Validation Framework PAVER
- Übernahme von Schichten in der Qualitätskontrolle des neuen ATLAS Pixeldetektors
- Längere Forschungsaufenthalte am CERN sind möglich

IHR PROFIL

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium im Fach Physik (Master of Science oder vergleichbar)
- Erfahrung in experimenteller Elementarteilchenphysik oder angrenzenden Forschungsgebieten (Kern-, Hadronen- oder Astroteilchenphysik), nachgewiesen durch eine Abschlussarbeit in diesen Bereichen; Abschlussarbeiten an einem der LHC Experimente sind von Vorteil
- Erfahrung in der Analyse experimenteller oder simulierter Daten oder phänomenologischer Studien
- Programmierkenntnisse in C++ oder Python
- Gute Englischkenntnisse

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertrags-gesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Beginn
zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer
befristet bis zu 3 Jahren

Stellenwert
E 13 TV- L

Umfang
Teilzeit 66 % der tariflichen Arbeitszeit

Kennziffer
26264

Ansprechpartner
Herr PD Dr. Frank Ellinghaus
ellinghaus@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
21.09.2026

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



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 Schwerbehinderung 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!