

Öffentliche Stellenausschreibung

45.000 Studierende, 8.000 Beschäftigte in Lehre, Forschung und Verwaltung, die gemeinsam Zukunftsperspektiven gestalten – das ist die Westfälische Wilhelms-Universität (WWU). Eingebettet in die Atmosphäre der Stadt Münster mit ihrer hohen Lebensqualität zieht sie mit ihrem vielfältigen Forschungsprofil und attraktiven Lehrangeboten Studierende und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland an.

In der Arbeitsgruppe Hybride Quanten- und Nanosysteme am Physikalisches Institut im Fachbereich Physik der WWU Münster ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in/ (E13 TV-L)

im deutsch-österreichischen Drittmittelprojekt „Programmable Integrated Magneto-Phononic Circuits“ (<https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/504150161>) zu besetzen. Angeboten wird eine auf drei Jahre befristete Teilzeitstelle (75% der regelmäßigen Arbeitszeit) gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Ihre Aufgaben:

- Entwurf und Herstellung von integrierten magneto-phononischen Bauelementen und Entwicklung von Reinraumfabrikationsprozessen für deren Herstellung
- Untersuchung der hergestellten Proben mittels modernster hochauflösender Hochfrequenzspektroskopie und Vektornetzwerkanalyse
- Analyse und Modellierung der experimentellen Daten
- Proaktive Koordination mit Projektpartnern in Deutschland und Österreich
- Erstellen von Projektberichten
- Verbreitung der Projektergebnissen in wissenschaftlichen Publikationen und Workshop- oder Konferenzbeiträgen

Unsere Erwartungen:

- Erfolgreich (Gesamtnote mindestens „Gut“) abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium in Physik oder einem nahen verwandten Studiengang
- Fundierte Expertise in Festkörperphysik (erwartet), insbesondere auf dem Gebiet des Magnetismus (wünschenswert)
- Expertise in Nanomechanik und dem Design nanomechanischer und phononischer Bauelemente ist erwünscht
- Erste Erfahrung in der Nanofabrikation in modernen Reinräumen (erwartet), beispielsweise Elektronenstrahlolithographie, EBL oder reaktives Ionenätzen, RIE (erwünscht)
- Gute Englischkenntnisse
- Gute Deutsch- und Französischkenntnisse sind wünschenswert
- Selbstständige strukturierte Arbeitsweise, Eigeninitiative, Teamfähigkeit und hohe Technologieaffinität

Ihr Gewinn:

- Wertschätzung, Verbindlichkeit, Offenheit und Respekt – das sind Werte, die uns wichtig sind.
- Mit einer großen Anzahl an unterschiedlichsten Arbeitszeitmodellen ermöglichen wir Ihnen flexibles Arbeiten – auch von Zuhause aus.
- Ob Pflege oder Kinderbetreuung - unser [Servicebüro Familie](#) bietet Ihnen konkrete Unterstützungsangebote, damit Sie Privates und Berufliches unter einen Hut bekommen.
- Ihre individuelle, passgenaue [Fort- und Weiterbildung](#) ist uns als Bildungseinrichtung nicht nur wichtig, sondern eine Herzensangelegenheit.
- Von Aikido bis Zumba – unsere [Sport- und Gesundheitsangebote](#) von A - Z sorgen für Ihre Work-Life-Balance.
- Sie profitieren von zahlreichen Benefits des öffentlichen Dienstes wie z. B. einer attraktiven betrieblichen Altersvorsorge ([VBL](#)), einer [Jahressonderzahlung](#) und einem Arbeitsplatz, der kaum von wirtschaftlichen Schwankungen abhängig ist.

Die WWU setzt sich für Chancengerechtigkeit und Vielfalt ein. Wir begrüßen alle Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer oder sozialer Herkunft, der Religion oder Weltanschauung, Beeinträchtigung, Alter sowie sexueller Orientierung oder Identität. Eine familiengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen ist uns ein selbstverständliches Anliegen.

Die WWU tritt für die Geschlechtergerechtigkeit ein und strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Bewerbungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht; Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse bzw. Leistungsnachweise, ggf. Publikationsliste, Kontaktinformationen von zwei Referenzen) bis zum 15. April 2023 per E-Mail an:

Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Physikalisches Institut
AG Hybride Quanten- und Nanosysteme
Prof. Dr. Hubert Krenner
Wilhelm-Klemm-Str. 10
48149 Münster
E-mail: krenner@uni-muenster.de

Ihre Bewerbung kann nur als eine zusammenhängende pdf-Datei (Dateigröße maximal 10 MB) berücksichtigt werden. Bitte beachten Sie, dass wir andere Dateiformate nicht berücksichtigen können.