



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Leiter*in (w/m/d) – Feinmechanische Entwicklungswerkstatt für Beschleuniger und Beschleunigerexperimente

Institut für Kernphysik

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Am Institut für Kernphysik entwickeln und betreiben wir moderne Beschleuniger, Detektoren und Experimentieranlagen für Forschung auf internationalem Spitzenniveau. Für die Leitung unserer feinmechanischen Entwicklungswerkstatt suchen wir eine engagierte Persönlichkeit, die technische Kompetenz mit Führungsstärke verbindet und gemeinsam mit Wissenschaftler*innen innovative Lösungen für anspruchsvolle Forschungsprojekte entwickelt.

IHRE AUFGABEN

- » Fachliche und organisatorische Leitung der Entwicklungswerkstatt sowie Führung und Weiterentwicklung des Werkstattteams
- » Beratung von Wissenschaftler*innen bei der Entwicklung neuer Experimente
- » Konstruktion, Fertigung und Montage hochpräziser mechanischer Komponenten
- » Planung und Begleitung technischer Projekte von der Idee bis zur Umsetzung
- » Weiterentwicklung von Fertigungsprozessen und technischer Infrastruktur
- » Sicherstellung von Qualitätsstandards, Arbeitssicherheit und Dokumentation
- » Bereitschaft zu Dienstreisen, um experimentelle Aufbauten der Kölner Arbeitsgruppen an anderen Forschungseinrichtungen zu realisieren
- » Entwicklung des Konzepts Zentralwerkstatt der physikalischen Institute, Aufbau und zukünftige Leitung der Zentralwerkstatt
- » Verantwortung für die Ausbildung

IHR PROFIL

- » Abgeschlossenes Hochschulstudium im Maschinenbau, in Feinwerk-, Konstruktions- oder Mechatroniktechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung, idealerweise zusätzliche Berufsausbildung, z. B. in Feinwerk-, Werkzeug- oder Industriemechanik bzw. gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen
- » Mehrjährige Erfahrung in Konstruktion und Fertigung von Präzisions- oder Sonderanfertigungen
- » Erfahrung mit modernen CAD-Systemen und CNC-Fertigungsverfahren
- » Strukturierte, lösungsorientierte Arbeitsweise und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- » Führungserfahrung

WIR BIETEN IHNEN

- » eine verantwortungsvolle Leitungsfunktion in einem international sichtbaren Forschungsumfeld
- » anspruchsvolle technische Entwicklungsprojekte statt Serienfertigung
- » große Gestaltungsfreiheit und hohe Eigenverantwortung
- » Zusammenarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten
- » moderne Werkstattausstattung und vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist unbefristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 12 TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist TUV2610-04. Die Bewerbungsfrist endet am 12.11.2026.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof.' Dr.' Kathrin Wimmer (kwimmer@ikp.uni-koeln.de) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH