



Professur für Mineralogie/Kristallographie (W2) mit Tenure Track nach W3 (w/m/d)



Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren interfakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profilbereiche. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF) umfasst sechs Departments mit rund 200 Professuren und zählt zu den größten Fakultäten des Landes.

IHRE AUFGABEN

Die*Der zukünftige Stelleninhaber*in soll zu Forschung, Lehre und wissenschaftlicher Selbstverwaltung an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, insbesondere am Institut für Geologie und Mineralogie des Departments Geowissenschaften, beitragen.

In der Forschung soll die Professur ihren Schwerpunkt in der geowissenschaftlich orientierten Grundlagenforschung haben. Wünschenswert sind methodische Ansätze, die in der Oberflächenmineralogie/-kristallographie, in Phasenumwandlungen und deren Kinetik oder in der physiko-chemischen Mineralogie/Kristallographie angesiedelt sind, sowohl mit experimentellen Ansätzen als auch mit Modellierungsansätzen (*Computational Mineralogy/Crystallography*). Eine Verknüpfung in der Forschung mit dem am Department vorhandenen Profilbereich (KPA) „*Intelligent Methods for Earth System Sciences*“ sollte gegeben sein.

In der Lehre soll die*der Stelleninhaber*in Bereiche der Mineralogie und Kristallographie in den Bachelor- und Masterstudiengängen der Geowissenschaften sowie in der Ausbildung von Promovierenden vertreten.

IHR PROFIL

Wir suchen eine herausragende Persönlichkeit (w/m/d) mit nachgewiesener internationaler Sichtbarkeit auf dem Gebiet der Mineralogie/Kristallographie mit Schwerpunkt in der Mineralogie der festen Erde, der Ressourcenmineralogie, der Biomineralsierung oder der Umweltmineralogie. Die zukünftige Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber (w/m/d) sollte ein ausreichendes Drittmittelaufkommen nachweisen, an interdisziplinärer Forschung interessiert sein, für die Mitarbeit in Forschungsverbünden offen sein und zu exzellenter Lehre beitragen. Lehrkompetenz, eine entsprechende einschlägige Lehrerfahrung und Interesse an der Beteiligung an interdisziplinären Lehrveranstaltungen werden vorausgesetzt.

WIR BIETEN IHNEN

Das Institut für Geologie und Mineralogie bietet ein anregendes interdisziplinäres Forschungsumfeld und eine exzelleute Laborinfrastruktur, auch an mineralogisch/kristallographischen Laboren. Im Rahmen des Geoverbundes ABC/J bieten sich zahlreiche weitere Kooperationsmöglichkeiten.

Die Universität zu Köln bietet Ihnen ein exzellentes wissenschaftliches Umfeld, vielfältige Angebote zur professionellen Personalentwicklung sowie Unterstützung für Dual Career-Paare und bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

Die Professur ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet für die Dauer von 5 Jahren zu besetzen. Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW. Das Lehrdeputat umfasst in der Regel neun Semesterwochenstunden.

Spätestens im fünften Jahr nach Dienstbeginn ist eine Tenure-Evaluation gemäß der Ordnung zur Qualitäts sicherung in Tenure Track-Verfahren der Universität zu Köln (Tenure Track-Ordnung plus) vorgesehen, auf deren Grundlage über die Verstetigung auf einer W3-Professur entschieden wird.

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.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ohne Bewerbungsfoto (in Englisch) mit Forschungs- und Lehrkonzept sowie Nachweis an Drittmitteln über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum 10.04.2026 an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.





Professorship in Mineralogy/Crystallography (W2) with tenure track to W3 (f/m/x)



The University of Cologne is one of the oldest and largest universities in Germany. With its six Faculties covering a broad spectrum of disciplines and its internationally outstanding research profile areas, it enjoys an excellent reputation for its academic achievements and high standards of undergraduate and graduate education. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences comprises six departments with about 200 professors and 10,000 students and is one of the largest faculties in the country.

YOUR TASKS

The successful candidate (f/m/x) should contribute to research, teaching and self-administration in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, in particular at the Institute of Geology and Mineralogy of the Department of Earth Sciences.

In research, the professorship should focus on basic research with a geoscientific focus. Approaches employing both experimental and modelling techniques (computational mineralogy/crystallography) are of advantage. Such approaches could focus on surface mineralogy/crystallography, on phase transformations and their kinetics or on physicochemical mineralogy/crystallography. There should be synergies in research with the department's existing key profile area (KPA) "Intelligent Methods for Earth System Sciences".

In teaching, the successful candidate (f/m/x) should cover the fields of mineralogy and crystallography in the Bachelor and Master of Geosciences degree programs and in the training of doctoral students.

YOUR PROFILE

We are seeking an outstanding candidate (f/m/x) with proven international visibility in the field of mineralogy/crystallography, with a focus on solid earth mineralogy, resource mineralogy, biominerization or environmental mineralogy. The candidate (f/m/x) should have a strong record in third party funding, be interested in interdisciplinary research, be open to collaboration in coordinated research programs and contribute to excellent teaching. Teaching skills and relevant teaching experience are required and the candidate (f/m/x) should be interested in participating in interdisciplinary teaching events.

OUR OFFER

The Institute of Geology and Mineralogy offers an inspiring interdisciplinary research environment and an excellent laboratory infrastructure, including mineralogical/crystallographic laboratories. Within the framework of the Geoverbund ABC/J, involving three neighbouring research institutions, there are numerous other opportunities for cooperation.

The University of Cologne provides a stimulating academic environment with a wide range of career development opportunities as well as support services for dual career couples and family-friendly working conditions.

The position is available at the earliest possible date. It is initially limited to 5 years. Formal requirements are detailed in Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW). As a rule, the teaching load comprises nine semester hours per week (i.e., two hours per week is one 90-minute course per semester).

The tenure decision for a permanent W3 professorship will be based on the results of a tenure evaluation to be held in the 5th year after entering into office in accordance with the Regulations for Quality Assurance in Tenure Track Procedures at the University of Cologne (Tenure Track Regulations plus).

The University of Cologne promotes equal opportunities and diversity. Women will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from all suitable candidates regardless of their gender, nationality, ethnic and social origin, religion, disability, age, sexual orientation and identity.

Please submit your application without a photo (in English) including a research and teaching concept as well as a third-party funding record to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences via the University of Cologne's academic job portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by April 10, 2026.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH