



## WHB Geomagnetisches Observatorium in der Schule (w/m/d)

### Institut für Geophysik und Meteorologie



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.

Im Rahmen des „Projekts Förderung der Geowissenschaften an Schulen mit einem Geomagnetischen Observatorium“, gefördert von der Jubiläumstiftung 1988 an der Universität zu Köln, sollen die Geowissenschaften durch das Messen des Erdmagnetfelds und von Weltraumwetterereignissen mit Hilfe eines von uns entwickelten Raspberry-Pi basierten Mini-Magnetometers an Schulen populär gemacht werden. Hierfür suchen wir eine tatkräftige Person die uns dabei unterstützt.

#### IHRE AUFGABEN

- » Ein Wissenschaftlerteam dabei unterstützen, eine Unterrichtseinheit für 8- bis 12-Klässler zu entwickeln, in der das Erdmagnetfeld, dessen Messung sowie das Weltraumwetter erklärt werden.
- » Vorbereiten von Unterrichtsmaterialien und Hand-outs.
- » Schulen dabei zu unterstützen, das von uns gestellte Magnetometer zu betreiben, die gewonnenen Daten zu interpretieren.
- » Archivierung der Ergebnisse.
- » Unterstützung leisten beim Abschlussbericht.

#### IHR PROFIL

- » Abgeschlossenes oder fortgeschrittenes Studium der Geophysik (Erd- und Klimaphysik) oder der Physik.
- » Gute Kommunikationskompetenzen in Deutsch.
- » Grundlegende Kenntnisse in Datenauswertungsmethoden.
- » Kenntnisse einschlägiger Software zum Erstellen von Dokumenten und Präsentationen.

#### WIR BIETEN IHNEN

- » Ein modernes und interessantes Projekt
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle, teilbare Vollzeitstelle
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

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 ab August.2024 oder nach Vereinbarung in Teilzeit (52 Monatsstunden) zu besetzen. Sie ist für 12 Monate befristet. Die Vergütung erfolgt nach der hochschulinternen Richtlinie für die Beschäftigung und Vergütung wissenschaftlicher und studentischer Hilfskräfte.

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 Wiss2406-17. Die Bewerbungsfrist endet am 19.07.2024. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an PD Dr. Alexander Grayver unter [agrayver@uni-koeln.de](mailto:agrayver@uni-koeln.de) oder Dr. Alexandre Wennmacher ([wennmach@geo.uni-koeln.de](mailto:wennmach@geo.uni-koeln.de)).