



## Data Manager\*in

### Institut für Pflanzenwissenschaften



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.

Die Position ist am Institut für Pflanzenwissenschaften in der Gruppe von Prof. Zuccaro angesiedelt. Der\*Die erfolgreiche Bewerber\*in wird als Datenmanager\*in für die Forschungsinitiative „Immunometabolism in Health and Disease“ (iHEAD) arbeiten, die eine Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftler\*innen verschiedener Fakultäten der Universität zu Köln ist. Die Initiative ist ein hochgradig interdisziplinäres Projekt, bei dem molekulare, zelluläre und biochemische Daten aus pflanzlichen und tierischen Systemen gewonnen werden, um das Verständnis der zellulären Stoffwechselprogramme, die der Immunantwort zugrunde liegen, zu verbessern. Es wird erwartet, dass dies zur ersten integrierten Karte des Immunstoffwechsels in Pflanzen und Tieren führen wird, einschließlich rationaler Ziele für therapeutische Interventionen.

#### IHRE AUFGABEN

- » Datenmanagement an der Schnittstelle zwischen iHEAD, anderen Initiativen an der Universität zu Köln und Repository-Programmen
- » Unterstützung bei der Entwicklung von gemeinsamen Datenanalyse-Pipelines und Workflows
- » Aufbau und Pflege einer zentralen Datenbank / Repository für Sequenzierungs- und andere „-omics“-Daten
- » Entwicklung von Metadaten-Standards für Experimente mit synthetischen mikrobiellen Gemeinschaften
- » Erleichterung der Reproduzierbarkeit und Replizierbarkeit von Berechnungsanalysen

#### IHR PROFIL

- » Hochschulabschluss in Informatik, Bioinformatik, Statistik oder in einem verwandten Fachgebiet
- » Kenntnisse in der Anwendung von Linux/Unix
- » Kenntnisse in der Programmierung, z. B. Matlab, R, Python, in relationalen Datenbanken, z. B. SQL und in der Webprogrammierung, z. B. HTML, JavaScript, PHP, CSS
- » Erfahrung in der Analyse von Next-Generation-Sequenzierungsdaten
- » gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch

- » Fähigkeit, in einem Umfeld zu arbeiten, das sich an der Schnittstelle zwischen Biologie, Chemie, Physik, Medizin und Computerwissenschaften befindet

#### WIR BIETEN IHNEN

- » Integration in ein international bekanntes Forschungsteam
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » 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 sofort in Teilzeit (19,92 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis 31.10.2026 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe II TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen (mit Kontaktinformation für drei Referenzen) ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>.

Die Kennziffer ist TUV2503-16. Die Bewerbungsfrist endet am 10.04.2025. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Margaret Kox ([mkox1@uni-koeln.de](mailto:mkox1@uni-koeln.de)) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).