



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Bereich Algorithmen und Datenstrukturen (w/m/d)

Department Mathematik/Informatik, Abteilung Informatik



Foto: Simon Wegener

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.

In der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Christian Sohler ist eine Stelle als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Algorithmen und Datenstrukturen zu besetzen. Im Rahmen der Stelle soll auf eine Promotion hingearbeitet werden.

IHRE AUFGABEN

- » Organisation des Übungsbetriebes von Lehrveranstaltungen, Unterstützung in der Lehre, Durchführung von Lehrveranstaltungen (insgesamt im Umfang von 4 SWS)
- » Beteiligung an den allgemeinen Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppe
- » Präsentation und Veröffentlichung von wissenschaftlichen Ergebnissen auf Tagungen und in Zeitschriften
- » Tätigkeiten im Rahmen der wissenschaftlichen Selbstverwaltung

IHR PROFIL

- » Sie haben ein einschlägiges Hochschulstudium in Informatik, Mathematik oder einem eng verwandten Fach mit hervorragenden Noten abgeschlossen
- » Sie verfügen über herausragende Kenntnisse im Bereich der Entwicklung und theoretischen Analyse von Algorithmen und Datenstrukturen die durch entsprechende Noten oder wissenschaftliche Arbeiten nachgewiesen sind
- » Sie verfügen über sehr gute englische Sprachkenntnisse
- » Erwünscht: Sie verfügen über sehr gute deutsche Sprachkenntnisse
- » Erwünscht: Sie beherrschen C/C++ oder Python

WIR BIETEN IHNEN

- » Promotionsstudium unter der Betreuung von Prof. Dr. Sohler
- » 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 01.04.2026 in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis zum 31.03.2028 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 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 Wiss2512-17. Die Bewerbungsfrist endet am 21.01.2026.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Professor Dr. Christian Sohler unter sohler@cs.uni-koeln.de und schauen Sie in unsere [FAQs](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH