

Am **Institut für Informatik an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Professur (W3) für Informatik (Algorithmische Datenanalyse)

zu besetzen.

Im Rahmen des neu einzurichtenden Schwerpunkts „Data Science“ wird eine Persönlichkeit gesucht, die in der algorithmischen Verarbeitung großer Datenmengen hervorragend ausgewiesen ist. Dabei sollen im Kontext „Data Science“ einschlägige Gebiete der Algorithmik in Forschung und Lehre vertreten werden - beispielsweise randomisierte, approximative oder parametrisierte Algorithmen. Darüber hinaus wird Erfahrung in der erfolgreichen Einwerbung kompetitiver Drittmittel vorausgesetzt.

Neben der aktiven Kooperation mit bestehenden Forschungsschwerpunkten der Fachgruppe Mathematik/Informatik erwarten wir von den Bewerberinnen und Bewerbern auch eine starke und durch das bisherige Wirken untermauerte Bereitschaft, sich mit Anwendungen in anderen Wissenschaftsfeldern intensiv zu befassen und kooperative Projekte durchzuführen.

Zu den Aufgaben der Professur gehört eine engagierte Beteiligung an den Lehraufgaben und Serviceveranstaltungen des Instituts für Informatik sowie an der akademischen Selbstverwaltung. In der Lehre gilt dies insbesondere in Bezug auf Lehrveranstaltungen der Studiengänge Mathematik, Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsinformatik.

Einstellungsvoraussetzungen sind gemäß § 46 HG NRW ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, Promotion sowie exzellente wissenschaftliche Leistungen, die insbesondere im Rahmen einer Habilitation oder äquivalenter Leistungen erbracht wurden.

Die Universität zu Köln fördert auch in ihren Beschäftigungsverhältnissen Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen und nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte sind herzlich willkommen. Sie werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, wissenschaftlicher Werdegang, vollständiges Schriften- und Lehrveranstaltungsverzeichnis, Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) **bis zum 31.03.2018** an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln, Herrn Professor Dr. Günter Schwarz, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, E-Mail: mnf-berufungen@uni-koeln.de.

The **Computer Science Institute at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne** invites applications for a

Professorship (W3) in Computer Science (Algorithmic Data Analysis)

to be filled as soon as possible.

Due to the new focus “Data Science”, we are looking for a scientist (m/f) with high international reputation for the algorithmic processing of large data sets. Candidates shall represent areas of algorithmics in research and teaching that are relevant to “Data Science” - for example randomized, approximation, or parametrized algorithms. Moreover, we assume experience with the successful acquisition of competitive third-party funding.

Along with an active cooperation with existing research areas in the Department of Mathematics and Computer Science, we expect candidates to demonstrate a strong interest in interdisciplinary applications and a clear willingness to conduct joint research projects.

The successful candidate is expected to participate in the teaching and administrative duties of the Computer Science Institute. This includes in particular an active commitment to the degree programs in mathematics, business mathematics and business informatics.

Conditions of employment are in accordance with the North Rhine-Westphalia University Law and include teaching experience and a PhD degree as well as an excellent research track record, demonstrated by a Habilitation degree or equivalent experience. German language proficiency is not initially required; however, we expect the successful candidate to acquire German language proficiency within two years after appointment.

The University of Cologne promotes equal opportunities and diversity. Women are strongly encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with LGG NRW. Applications from disabled candidates are most welcome and are given preference in case of equal qualification.

Please submit your application with the usual documents (letter of motivation, academic CV, complete publication and course list, certificates of academic achievements and appointments) via the Academic Job Portal of the University of Cologne (<https://berufungen.uni-koeln.de>) by **March 31st, 2018** to:

Professor Dr. Günter Schwarz, Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Cologne, Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Cologne, Germany, email: mnf-berufungen@uni-koeln.de.