

die Direktorin / den Direktor (w/m/d) des IT Centers

Die Besetzung der Stelle ist mit einer Professur (W3) vorzugsweise im Department Mathematik/Informatik verbunden. Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen des § 36 des Hochschulgesetzes NRW. Das IT Center (aktuell: Regionales Rechenzentrum Köln) ist eine zentrale Einrichtung der Universität zu Köln, welche Basisdienste für Forschung, Lehre und Verwaltung erbringt und im Hinblick auf die Digitalisierungsstrategie der Universität wichtige Funktionen übernimmt.

Die zentrale Aufgabe der Stelleninhaberin / des Stelleninhabers ist die Leitung und Repräsentation des IT Centers einschließlich der vorhandenen Infrastruktur für das Hochleistungsrechnen (HPC Ebene 2: CHEOPS2).

Gesucht wird eine herausragende Persönlichkeit, die im Bereich der Informatik, der Mathematik oder informatiknaher interdisziplinärer Forschung wissenschaftlich hervorragend ausgewiesen ist. Bevorzugt betrachtete Disziplinen sind:

- Wissenschaftliches Hochleistungsrechnen
- Numerische Simulation und Visualisierung
- Parallele Algorithmen und ihre Implementierung
- Informationsverarbeitung großer Datenmengen
- Innovative Rechnerarchitekturen

Es wird erwartet, dass die Bewerberin / der Bewerber Leitungserfahrung von großen universitären Einrichtungen sowie Erfahrungen in der erfolgreichen Einwerbung von Drittmitteln und / oder IT-Infrastruktur besitzt.

Für die Leitung und Organisation der service-orientierten Aufgaben des IT Centers wird die Direktorin / der Direktor durch eine Geschäftsführerin / einen Geschäftsführer unterstützt, die/der diese eigenständig mit klar abgegrenztem Zuständigkeitsrahmen wahrnimmt.

Die Universität zu Köln wird den Fachbereich Informatik, Simulation und wissenschaftliches Rechnen in erheblichem Umfang ausbauen. Ferner wird sie mit dem Ziel der Stärkung digitaler Lehre und digitaler Verwaltungsstrukturen ihre IT Landschaft umfassend reorganisieren. Es wird erwartet, dass sich die Direktorin / der Direktor des IT Centers in maßgeblicher Weise an diesen Prozessen beteiligt.

Die Universität zu Köln hat die Stärkung von Datenwissenschaften und maschinellem Lernen als eines ihrer übergeordneten strategischen Ziele identifiziert. Sie erwartet, dass die Direktorin / der Direktor des IT Centers hierzu beiträgt und die benötigten infrastrukturellen Maßnahmen plant und entwickelt. Die zukünftige Mitarbeit im Center for Data and Simulation Science wird vorausgesetzt.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung **bis zum 29.02.2020** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriften- und Lehrveranstaltungsverzeichnis, Lehrevaluationsergebnisse (falls vorhanden), Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen in Kopie, eine Auflistung eingeworbener Drittmittel) sowie drei für die Ausschreibung einschlägigen Schriften an den Rektor der Universität zu Köln, Prof. Dr. Dr. h.c. Axel Freimuth, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln. Sie haben auch die Möglichkeit, Ihre Bewerbung über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) einzureichen.

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen zu dieser Ausschreibung ist Prof. Dr. Rudolf Mathar, Chief Information Officer der Universität zu Köln und Vorsitzender der Berufungskommission, rmathar@uni-koeln.de.

Director of the Information Technology Center

Starting date: 01 October 2020.

The University of Cologne is seeking the Director of the Information Technology Center. The position is associated with a full professorship (W3), preferably in the Department of Mathematics or Computer Science. The recruitment requirements apply in accordance with Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW). The IT Center (currently Regional Computing Center Cologne) is a central institution of the University of Cologne, which provides basic IT services for research, teaching and administration. It will also play a key role in the university's digital transformation strategy.

The Director will lead and manage the IT Center, including the existing infrastructure for high-performance computing (HPC level 2: CHEOPS2).

The successful candidate will hold a doctorate, and will have a proven track record of outstanding scientific qualification in a relevant field such as computer science, mathematics or interdisciplinary research related to computer science. We wish to appoint a candidate whose research interests involve one or more of the following areas:

- Scientific high-performance computing
- Numerical simulation and visualization
- Parallel algorithms and their implementation
- Information processing of big data
- Innovative computer architectures

It is expected that the successful applicant will have management experience of large university institutions, as well as a proven track record of successful funding acquisition, desirably for IT infrastructure.

The Director will be supported by an Executive Manager, whose responsibilities are operation and management of service- and administration-related IT tasks.

The University of Cologne will considerably expand the Department of Computer Science, Simulation and Scientific Computing. Furthermore, it will reorganize its IT landscape, with the aim of strengthening digital teaching and digital administrative structures. The Director is expected to actively support those processes.

The University of Cologne has identified strengthening of data science and machine learning as one of its overarching strategic goals. It expects the Director of the IT Center to essentially contribute to, plan and develop the necessary infrastructural measures. Future cooperation with the Center for Data and Simulation Science is a prerequisite.

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and given priority in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with disabilities / special needs or of equal status.

Please submit your application by 29 February 2020 with the usual documents (curriculum vitae, list of publications and courses, list of acquired third-party funding, teaching evaluation results (if available), copies of certificates of academic examinations and appointments) as well as three relevant publications. Your application should be addressed to the Rector of the University of Cologne, Prof. Dr. Dr. h.c. Axel Freimuth, Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Cologne, Germany. You may also submit your application via the online system of the University of Cologne (<https://professorships.uni-koeln.de>).

Your contact person for questions regarding this call is Prof. Dr. Rudolf Mathar, Chief Information Officer of the University of Cologne and Chairman of the Appointment Committee, rmathar@uni-koeln.de.