

An der **Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln** ist am Institut für Theoretische Physik **und am Forschungszentrum Jülich** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Professur für Physik komplexer Versorgungsnetzwerke in der Energietechnik (W2) (w/m/d)

zu besetzen.

Die Berufung erfolgt nach dem Jülicher Modell. Mit der Stelle verbunden ist die Leitung einer Arbeitsgruppe am Institut für Energie- und Klimaforschung - Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE) des Forschungszentrums Jülich, weswegen der/die Bewerber*in in einem gemeinsamen Verfahren der Universität zu Köln und des Forschungszentrums Jülich berufen wird. Die Lehre beinhaltet Vorlesungen und Übungen im Umfang von 2 Semesterwochenstunden an der Universität zu Köln, sowie die Betreuung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten.

Gesucht wird eine international ausgewiesene Persönlichkeit auf dem Gebiet der statistischen Physik von komplexen Netzwerken. Der Forschungsschwerpunkt des Bewerbers/der Bewerberin soll auf dem Gebiet komplexer Versorgungsnetze mit Anwendungen im Bereich der Dynamik und Stabilität von Stromnetzen liegen. Erfahrungen in der universitären Lehre und in der Einwerbung von Drittmitteln in interdisziplinären Verbänden werden erwartet.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität zu Köln und das Forschungszentrum Jülich fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftler*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht. Beide Institutionen bieten eine Unterstützung für Dual-Career-Paare an. Bei Übernahme der Position kann diese durch umfassende Angebote im Rahmen der Personalentwicklung erfolgen.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis mit Benennung der fünf wichtigsten Publikationen, Lehr- und Forschungskonzept, Liste der Drittmittel, Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) bis **19.03.2021** an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen-Fakultät der Universität zu Köln, Albertus Magnus-Platz, 50923 Köln.

The Institute of Theoretical Physics at the **Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne and the Forschungszentrum Jülich** invite applications for a position as

Professor in Physics of Complex Energy Supply Networks (W2) (f/m/d)

The appointment will be carried out according to the "Jülicher Modell". The successful applicant will head a research group at the Institute of Energy and Climate Research-Systems Analysis and Technology Evaluation (IEK-STE) of the Research Center Jülich. For this reason the appointment will be carried out jointly by the University of Cologne and the Research Center Jülich. Teaching duties include 2 hours per week of lectures and tutorials at the University of Cologne and the supervision of undergraduate and graduate theses.

We are looking for a person with internationally recognized expertise in the field of statistical physics of complex networks. The research focus of the successful candidate should be in the field of complex supply networks with applications to the dynamics and stability of electrical power grids. Previous experience in university level teaching and the acquisition of third party funding within interdisciplinary consortia is expected.

The recruitment requirements according to Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW) apply.

The University of Cologne and the Forschungszentrum Jülich are committed to equal opportunities and diversity. Women are explicitly 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. Both institutions also offer support for dual career couples. The successful candidate will be offered support in the form of comprehensive human resource development.

Please send your application with the usual documents (curriculum vitae, list of publications with a description of the 5 most important ones, list of courses, research and teaching statement, certificates of academic examinations and appointments) via the Academic Job Portal of the University of Cologne (<https://professorships.uni-koeln.de>) by **19.03.2021** to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Cologne.