

Im Rahmen des Exzellenzclusters „Materie und Licht für Quanteninformation“ (ML4Q) ist am II. Physikalischen Institut der Universität zu Köln zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W2 - Professur für experimentelle Festkörperphysik (mit Tenure Track nach W3)

zu besetzen.

Der Exzellenzcluster ML4Q wird im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder gefördert. ML4Q ist ein Verbundprojekt der Universitäten Köln, Aachen und Bonn sowie des Forschungszentrums Jülich. Die Kandidatin oder der Kandidat soll aktiv am Forschungsprogramm von ML4Q mitarbeiten und das Forschungsspektrum an der Universität zu Köln im Bereich der experimentellen Festkörperphysik strategisch erweitern.

Die Bewerberinnen und Bewerber sollten über Erfahrungen im Bereich mesoskopischer Quantenstrukturen, wie z.B. supraleitender oder Quantenpunkt-Qubits, in topologischen Bauelementen und/oder in der Kopplung von Photonen an Qubits verfügen. Zukünftige Forschungsschwerpunkte umfassen die Realisierung von Majorana-Qubits und Qubit-Operationen. Die Beteiligung an der Lehre zu den Themen Festkörperphysik und Quantentechnologie wird erwartet. Während der laufenden Förderphase des Exzellenzclusters ist das Lehrdeputat reduziert.

Exzellente wissenschaftliche Leistungen und pädagogische Eignung werden vorausgesetzt.

Die Einstellungs Voraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz (HG) des Landes NRW.

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 Wissenschaftler*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung in elektronischer Form mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Qualifizierungsnachweise, Liste mit Publikationen, Drittmitteln und Lehrerfahrung, Zusammenfassung bisheriger Forschungsleistung mit bis zu fünf kommentierten Publikationen sowie einem Forschungsplan) bis zum **22.03.2020** über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) an den

Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
Universität zu Köln
Herrn Prof. Dr. Günter Schwarz
Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln
E-Mail: mnf-berufungen@uni-koeln.de