

An der Technischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Materialwissenschaft, ist ab 01. Januar 2022 eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Zielrichtung Habilitation

befristet für zunächst drei Jahre zu besetzen. Eine Verlängerung des Arbeitsvertrages um bis zu drei Jahre ist im Rahmen der Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes möglich. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht einer entsprechenden Vollbeschäftigung (zzt. 38,7 Std.). Das Entgelt richtet sich bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 14 TV-L. Mit dieser Stelle ist die Möglichkeit zur Habilitation zum Thema Magnetische Materialien oder Magnetischen Domänen verbunden.

Aufgabenbereich

Zum Erwerb der weiteren wissenschaftlichen Qualifikation (Habilitation) sollte die Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber einen weiten Aufgabenbereich im Spannungsfeld von magnetischer Materialherstellung und -charakterisierung abdecken. Dies beinhaltet die eigenständige Charakterisierung der magnetischen Mikrostruktur durch den kombinierten Einsatz magnetometrischer Methoden und statischer und dynamischer magnetooptischer Domänenabbildungstechniken.

Die Stelle ist als Qualifizierungsstelle mit einer Lehrverpflichtung von 4 SWS verbunden, z. B. durch Vorlesungs-, Übungs- und/oder Praktikumsbetreuung in den Studiengängen Materialwissenschaft, Wirtschaftsingenieurwesen Materialwissenschaft bzw. dem internationalen Studiengang Materials Science and Engineering.

Einstellungsvoraussetzungen

- Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) in der Fachrichtung Materialwissenschaft oder Physik sowie eine Promotion mit Schwerpunkt magnetischer Materialien oder angewandtem Mikromagnetismus
- Forschungserfahrung im Ausland im Rahmen eines Postdocs werden vorausgesetzt
- Bewerber*innen müssen umfassende praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der magnetischen Charakterisierung besitzen sowie mit Methoden der magnetischen Domänenabbildung bestens vertraut sein
- Bewerber*innen müssen durch einschlägige Publikationen aus dem Bereich der magnetischen Materialien oder Domänen ausgewiesen sein.

Die Christian-Albrechts-Universität ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen, und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerber*innen sowie ihnen Gleichgestellte bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und Motivationsschreiben) in einem einzigen PDF Dokument **bis zum 31.10.2021** an:

jmc@tf.uni-kiel.de

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Prof. Dr.-Ing. Jeffrey McCord
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Technische Fakultät
Institut für Materialwissenschaft, Nanoskalige magnetische Werkstoffe - Magnetische Domänen
Kaiserstr. 2
24143 Kiel
jmc@tf.uni-kiel.de

At the Faculty of Engineering of Kiel University, Institute for Materials Science, starting from 1st of January 2022 the position of a

research assistant

with the opportunity of habilitation

is to be filled. The position will be initially awarded for a period of 3 years. An extension of the employment contract by up to 3 years is possible within the framework of the regulations of the academic fixed-term contract act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz). The regular weekly working time is that of a full-time employee (currently 38.7 hours). The salary is in accordance with the German collective labor agreement for public service (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst) salary group 14 TV-L. This position is linked to the possibility of habilitation on Magnetic Materials or Magnetic Domains.

Area of responsibility

To acquire further scientific qualification (habilitation), the job holder should be able to cover a wide range of tasks in the field of magnetic material preparation and characterization. This includes the development of novel synthesis concepts for the fabrication and application of functional magnetic materials as well as the independent characterization of the magnetic microstructure through the combined use of magnetometric methods and static and dynamic magneto-optical domain imaging techniques.

The qualification position has a teaching obligation of 4 weekly lecture hours, for example by lecturing, exercises, or supervision of lab courses in the study programs Materials Science, Industrial Engineering Materials Science, and the international study program Materials Science and Engineering.

Job requirements

- Potential applicants need to hold a master's degree or equivalent in Materials Science or Physics as well as a PhD with a focus on magnetic materials or applied micromagnetism
- Research experience abroad within a Postdoc position is required
- Applicants must have broad practical experience in the field of magnetic characterization as well as be well acquainted with methods of magnetic domain imaging
- Applicants must have recognition by relevant publications in the field of magnetic materials or magnetic domains.

Kiel University strives to increase the proportion of female researchers in research and teaching and therefore strongly encourages qualified women to apply. Women are given priority in the case of equivalent qualifications, proficiency, and professional performance.

Kiel University has an equal opportunities policy for persons with recognized disabilities. Disabled persons with the necessary qualifications will therefore be given priority.

We explicitly welcome applications of people with immigrant backgrounds.

Interested candidates should send an application, including a cover letter, CV, references, and copies of degree certificates in a single PDF file to jmc@tf.uni-kiel.de

Application **deadline is October 31th, 2021.**

Please refrain from submitting application photos.

Prof. Dr.-Ing. Jeffrey McCord
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Technische Fakultät
Institut für Materialwissenschaft
Nanoskalige Magnetische Werkstoffe - Magnetische Domänen

Kaiserstr. 2
24143 Kiel
Germany
jmc@f.uni-kiel.de

