

An der Technischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Materialwissenschaft, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle als

**wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in  
mit Zielrichtung Habilitation (PostDoc)**

befristet für zunächst drei Jahre zu besetzen. Eine Verlängerung ist im Rahmen der Regelungen des WissZeitVG ggf. möglich. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt die 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 bevorzugt die eigenständige Charakterisierung der magnetischen Mikrostruktur durch den kombinierten Einsatz magnetometrischer Methoden und statischer und dynamischer 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. den entsprechenden internationalen Studiengängen der Materialwissenschaft.

**Einstellungsvoraussetzungen**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in der Fachrichtung Materialwissenschaft oder Physik sowie eine Promotion mit Schwerpunkt auf magnetischen Materialien oder angewandtem Mikromagnetismus
- einschlägige Publikationen aus dem Bereich der magnetischen Materialien, magnetischen Schichten oder magnetischen Domänen
- umfassende praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der magnetischen Charakterisierung sowie mit Methoden der magnetischen Domänenabbildung
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (vergleichbar mind. Niveau B2)
- Erfahrung mit magnetooptischer Mikroskopie ist erwünscht
- Forschungserfahrung im Ausland im Rahmen eines Postdocs sind erwünscht

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei gleichwertiger Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Mehr zu

unseren Werten können Sie unserem Verhaltenskodex entnehmen: <https://www.uni-kiel.de/gf-praesidium/de/recht/interne-richtlinien/verhaltenskodex>

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und Motivationsschreiben) in einem einzigen PDF-Dokument **bis zum 31.03.2026** an: [jmc@tf.uni-kiel.de](mailto:jmc@tf.uni-kiel.de)

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](mailto:jmc@tf.uni-kiel.de)

**Bitte beachten Sie, dass Bewerbungen, die lediglich einen Lebenslauf enthalten, als unvollständig gelten und im weiteren Verfahren leider nicht berücksichtigt werden können.**

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

---

At the Faculty of Engineering of Kiel University, Department of Materials Science, the position of a

**research assistant (Post Doc)**

**with the aim of habilitation**

is to be filled as soon as possible. The position is first for a period of 3 years. An extension of the employment contract by up to three 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 labour agreement for public service (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst) salary group 14 TV-L. This post 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 preferentially includes the independent characterization of the magnetic microstructure through the combined use of magnetometric methods and static and dynamic 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, Material Science and Business Administration, as well as the corresponding international study programs in Materials Science.

## Job requirements

- master's degree or equivalent in Materials Science or Physics as well as a PhD with a focus on magnetic materials or applied micromagnetism
- relevant publications in the field of magnetic materials, magnetic films, or magnetic domains
- broad practical experience in the field of magnetic characterization as well as be acquaintance with methods of magnetic domain imaging
- very good English skills, both spoken and written (comparable to Level B2 or better)
- experience with magneto-optical microscopy is desired
- research experience abroad within a Postdoc position is desired

Kiel University sees itself as a modern and cosmopolitan employer. We welcome your application regardless of your age, gender, cultural and social background, religion, ideology, disability, or sexual identity. We promote gender equality. You can find out more about our values in our Code of Conduct: <https://www.uni-kiel.de/gf-praesidium/de/recht/interne-richtlinien/code-of-conduct>

Kiel University is committed to the employment of people with disabilities: Applications from severely disabled persons and persons of equal status will be given preferential consideration if they have the equivalent qualifications.

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](mailto:jmc@tf.uni-kiel.de)

**Application deadline is March 31<sup>st</sup> 2026.**

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@tf.uni-kiel.de](mailto:jmc@tf.uni-kiel.de)

**Please note that applications that only contain a CV are considered incomplete and unfortunately cannot be considered in the further process.**

Please note that we explicitly waive the requirement for application photos and kindly ask you not to include any.

