

Die Christian-Albrechts-Universität will mehr qualifizierte Frauen für Professuren gewinnen.

Am Institut für Materialwissenschaft der TECHNISCHEN FAKULTÄT der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W2-Professur für Computational Materials Science

zu besetzen.

Die/Der zukünftige Stelleninhaber/-in soll das Fachgebiet „Computational Materials Science“ in Forschung und Lehre vertreten. Dabei ist neben analytischen Fähigkeiten die Anwendung unterschiedlicher Ansätze erwünscht, wie etwa Finite-Elemente-Simulationen, Molekulardynamik oder Multiphysik-Simulationen. Weiterhin wird eine enge Zusammenarbeit mit den experimentell ausgerichteten Arbeitsgruppen des Instituts für Materialwissenschaft erwartet.

Die/Der zukünftige Stelleninhaber/-in soll eine durch Publikationen zur Simulation und Modellierung von Materialeigenschaften gut dokumentierte Erfahrung besitzen. Es wird eine kreative Persönlichkeit gesucht, die in mindestens einem der nachfolgenden, für die Position wichtigen Themenbereiche bereits Arbeiten durchgeführt hat:

- Mechanische, magnetische oder andere Eigenschaften von Funktionsmaterialien und Kompositen
- Simulation dynamischer Prozesse für Anwendungen in der Sensorik oder Energiespeicherung
- Thermodynamische Eigenschaften von Materialien, z. B. von Funktionsmaterialien mit Phasenübergängen

Erforderlich ist die Bereitschaft, sich an Projekten im Rahmen der laufenden Exzellenzinitiative und interdisziplinären Verbundprojekten vor Ort aktiv zu beteiligen, wie etwa dem Sonderforschungsbereich 1261 „Magnetolectric Sensors: From Composite Materials to Biomagnetic Diagnostics“, dem Graduiertenkolleg 2154 „Materials for Brain“, der Forschergruppe 2093 „Memristive Bauelemente für neuronale Systeme“ oder weiteren Initiativen des Forschungsschwerpunktes KINSIS.

Eine Beteiligung in den Grundvorlesungen der Bachelor- und internationalen Masterstudiengänge sowie die Bereitschaft zur eigenständigen Einwerbung von Drittmitteln werden erwartet.

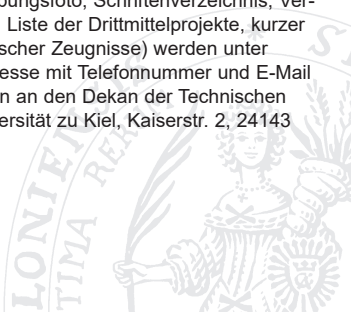
Auf die Einstellungsvoraussetzungen des § 61 und eine mögliche Befristung nach § 63 Abs. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein wird hingewiesen. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der Homepage der CAU unter www.berufungen.uni-kiel.de.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist bestrebt, den Anteil der 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 schwer behinderter Menschen ein. Daher werden schwer behinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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

Bewerbungen in elektronischer Form mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf ohne Lichtbild/Bewerbungsfoto, Schriftenverzeichnis, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Liste der Drittmittelprojekte, kurzer Forschungsplan, Kopien akademischer Zeugnisse) werden unter Angabe der Privat- und Dienstadresse mit Telefonnummer und E-Mail bis zum **01. Oktober 2017** erbeten an den Dekan der Technischen Fakultät, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kaiserstr. 2, 24143 Kiel, dekan@tf.uni-kiel.de.



Kiel University intends to attract more qualified women for professorships.

The Institute for Material Science,
FACULTY OF ENGINEERING
at Kiel University, Germany,
invites applications for a

Full Professorship (W2) for Computational Materials Science.

Applicants will represent the subject "Computational Materials Science" competently in research and teaching. Aside from analytical capabilities, the application of different approaches such as finite element simulations, molecular dynamics or multiphysics simulations is highly desired. Additionally, a close cooperation with the experimentally oriented research groups of the Institute for Material Science is expected.

The future position holder should have experience well documented by publications in simulation and modeling of material properties. We are looking for a creative personality, who has worked on at least one of the following for the position important subject areas:

- Mechanical, magnetic or other functional properties of compact, nano- and compound materials
- Simulation of dynamic processes for applications in sensor technology or energy storage
- Thermodynamic properties of materials, e.g. functional materials with phase transitions

It is expected from the future appointee to actively cooperate in projects of the Excellence Initiative or interdisciplinary projects and within the framework of the Collaborative Research Center 1261 "Magnetoelectric Sensors: From Composite Materials to Biomagnetic Diagnostics", the Research Training Group 2154 "Materials for Brain", the research group 2093 „Memristive construction elements for neuronal systems", or other initiatives of the research focus "Kiel Nano, Surface and Interface Science" (KiNSIS).

Active participation in the basic education in the Bachelor and the international Master programs of the Faculty of Engineering is expected as well as the willingness for the raising of external funds.

Applicants should consider the job requirements according to §61 of the corresponding state law (Hochschulgesetz Schleswig-Holstein) including a possible temporal limitation of the appointment (§63(1)). General information on the application procedure can be found at www.berufungen.uni-kiel.de.

Kiel University wishes to increase the number of female scientists in faculty positions and encourage applications of qualified women. Female applicants will be given priority if their qualifications and achievements are equal to those of male applicants.

Kiel University supports the employment of disabled persons. Applications from scientists with disabilities will be treated with priority in case of equal qualifications.

We explicitly encourage candidates with migration background to apply.

Applications in electronic form including, curriculum vitae without photograph, list of publications, teaching experience, list of third-party projects, a short research perspective, and copies of academic certificates together with private and business mailing addresses, including phone number and e-mail address should be submitted by 01st of October 2017 to the

Dean of the Faculty of Engineering, Kiel University, Kaiserstr. 2, 24143 Kiel, Germany.