



An der Technischen Universität Berlin, Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften - ist am Institut für Mathematik eine

### **Universitätsprofessur - BesGr. W3**

für das Fachgebiet "**Mathematik, Arbeitsrichtung Angewandte Differentialgeometrie**" zu besetzen.

#### **Fakultät II**

**Kennziffer:** II-236/19 (besetzbar ab sofort / unbefristet / Bewerbungsfristende 27.06.2019)

**Aufgabenbeschreibung:** Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Differentialgeometrie, wobei eine möglichst große Spannweite von mathematischer Grundlagenforschung bis zur Entwicklung von konkreten Anwendungen abgedeckt werden soll, z.B. in der Computergraphik, Physik oder Architektur. Der\*die Stelleninhaber\*in soll sich aktiv an der Forschung im SFB/Transregio 109 "Diskretisierung in Geometrie und Dynamik" beteiligen. Lehre in den mathematischen Studiengängen (einschließlich Grundstudium) und angemessene Beteiligung am Mathematik-Service wird erwartet. Eine Beteiligung an der Berlin Mathematical School (BMS) ist erwünscht. Die Lehrveranstaltungen sollen in Deutsch und Englisch gehalten werden können. Zu den Aufgaben gehört ferner die Betreuung von Studierenden bei der Anfertigung von Abschlussarbeiten und eine angemessene Beteiligung an den Aufgaben der akademischen Selbstverwaltung.

Die Mitwirkung im neuen Exzellenzcluster der Berliner Mathematik „MATH+ - The BERLIN MATHEMATICS RESEARCH CENTER“ ist erwünscht, dabei wird insbesondere eine Beteiligung im "Emerging Field" "Digital Shapes" erwartet.

**Erwartete Qualifikationen:** Erfüllung der Berufungsvoraussetzungen gem. § 100 BerlHG. Hierzu gehören insbesondere ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Mathematik oder einem vergleichbaren Fach, besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die herausragende Qualität einer Promotion in Mathematik nachgewiesen wird, zusätzliche wissenschaftliche Leistungen sowie pädagogische Eignung, nachgewiesen durch erste Lehrerschaft und dargestellt in einem Lehrportfolio (nähere Informationen dazu auf der TUB-Homepage, Direktzugang 144242).

Der\*die künftige Stelleninhaber\*in ist auf einem in der mathematischen Forschung aktuellen Teilgebiet der Differentialgeometrie und ihrer Anwendungen durch hervorragende Forschungsleistungen, die durch einschlägige Publikationen in Journalen mit Begutachtungsverfahren nachzuweisen sind, international wissenschaftlich ausgewiesen. Einschlägige Lehrerfahrung, Erfahrung bei der Betreuung von Abschlussarbeiten und Erfahrung in der akademischen Selbstverwaltung werden erwartet. Erfahrung bei der Beteiligung an Drittmittelprojekten und in Verbundprojekten wird ebenso erwartet. In der Forschung wird eine Ausrichtung erwartet, die eine Integration in die Arbeitsgruppe "Geometrie und Mathematische Physik" und in den SFB/Transregio "Diskretisierung in Geometrie und Dynamik" sowie in weitere geplante Verbundprojekte ermöglicht.

Die Technische Universität Berlin strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb qualifizierte Bewerber\*innen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Im Rahmen der strategischen Internationalisierung wird bei der Einstellung von zukünftigen Stelleninhaber\*innen die Fähigkeit zum Unterrichten in englischer Sprache vorausgesetzt.

Die Technische Universität Berlin ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und bietet Ihnen und Ihrer Familie mit dem Dual Career Service Unterstützung beim Wechsel nach Berlin an. Bewerbungen aus dem Ausland sind explizit willkommen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **bis zum 27. Juni 2019** unter Angabe der **Kennziffer II-236/19** mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen und Urkunden, Lehrportfolio, Publikationsliste, eine Aufstellung durchgeführter Drittmittelprojekte, Forschungskonzept) an die Technische Universität Berlin – Der Präsident – **Dekan der Fakultät II, Prof. Dr. Emmrich, Sekr. BEL 1, Marchstr. 6, 10587 Berlin** und zusätzlich per E-Mail (in einer .pdf-Datei) an **appoint@naturalsciences.tu-berlin.de**.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

