



# TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Das **Fachgebiet Virtuelle Welten und Digitale Spiele** der Technischen Universität Ilmenau sucht für die Mitarbeit in Forschung und Lehre zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine Kollegin oder einen Kollegen mit einem wis-

## Informatiker/in (Dipl.-Inf./M.Sc.) als Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

*Die Technische Universität Ilmenau, eine von vier thüringischen Universitäten, wird historisch durch ihre Ingenieursausbildung charakterisiert. Diese Tradition sowie die starke interdisziplinäre Verbindung zu den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften wie auch den Naturwissenschaften bestimmen das Profil der Universität.*

*Mit fast 7000 Studierenden, 1000 Angestellten und ihrem Schwerpunkt im Bereich innovativer Forschung, ist die TU Ilmenau eine der führenden Technischen Universitäten in Deutschland, international anerkannt für ihre exzellente Forschung und Lehre.*

senschaftlichen Hochschulabschluss in Informatik, Medieninformatik, Computervisualistik, Visual Computing oder einem vergleichbaren Fach. Sie verfügen über Erfahrungen in der Softwareentwicklung und sind speziell mit der objektorientierten Programmierung (vorzugsweise mit C++) vertraut. Zudem verfügen Sie über fundierte Kenntnisse auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete:

- Computer Vision (Objekterkennung, Tracking, Mapping, Modellbildung, SLAM)
- Bild- und Videobearbeitung (Segmentierung, Bildsynthese - Inpainting/Reshuffling)
- Globale Beleuchtungsmodelle (Szeneninferenz, Compositing, fotorealistisches Rendering)
- Bild- und physikbasiertes Rendering
- Implementierung von Echtzeitanwendungen
- Realisierung von Mixed Reality / Augmented Reality / Virtual Reality-Systemen und -Applikationen

Darüber hinaus besitzen Sie gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Sie können Arbeitsergebnisse selbstständig präsentieren und zeichnen sich durch eine hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit aus. Interessierten Bewerbern/innen bieten wir die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion/Habilitation).

Sie übernehmen Forschungs- und Entwicklungsaufgaben und unterstützen die Lehre durch die Übernahme von Seminaren und Praktika sowie die Betreuung von Qualifikationsarbeiten.

Die Technische Universität Ilmenau ist Trägerin des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Die Vergütung erfolgt gemäß TV-L (EG 13). Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Eine Weiterbeschäftigung ist bei entsprechender Eignung prinzipiell möglich. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Bitte senden Sie Ihre elektronische Bewerbung inklusive aller relevanten Unterlagen als PDF bis zum **07.02.2018** unter der **Kennziffer 11/2018** an:

**Technische Universität Ilmenau  
Dezernat für Personal und Recht  
Postfach 10 05 65  
98684 Ilmenau**

**bzw. an: [bewerbung@tu-ilmenau.de](mailto:bewerbung@tu-ilmenau.de).**

(Anlagen bitte im pdf-Format zusammengefasst in einer Datei anfügen)

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass die Rücksendung von Bewerbungsunterlagen in Papierform nur im Falle eines beigelegten und ausreichend frankierten Rückumschlags erfolgen kann. Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Prof. Dr. Wolfgang Broll  
Fakultät für Informatik und Automatisierung /  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und Medien  
Postfach 10 05 65, 98684 Ilmenau  
+49 36 77-69-47 32  
[wolfgang.broll@tu-ilmenau.de](mailto:wolfgang.broll@tu-ilmenau.de)  
[www.tu-ilmenau.de/vwds](http://www.tu-ilmenau.de/vwds)