



# 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

## Informatiker/in (M.Sc. / Dipl.-Inf.) 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, über 1000 Beschäftigten 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.*

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine Kollegin oder einen Kollegen mit einem wissenschaftlichen 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 Bewerber/ 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 zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung 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 **21. Juni 2017** unter der **Kennziffer 16/2017** an:

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

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)

Aus Kostengründen wird darum gebeten, die Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen. Diese verbleiben bei der TU Ilmenau und werden nicht zurückgesandt. Nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens werden die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber vernichtet. Bei gewünschter Rücksendung der Unterlagen bitten wir, der Bewerbung einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag beizufügen.

Die Ihnen durch die Bewerbung entstandenen Kosten werden durch die TU Ilmenau nicht übernommen.