

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)



Stellenangebot

Durch Vielfalt gemeinsam Innovationen schaffen: An der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm arbeiten viele unterschiedliche Menschen gemeinsam an den Herausforderungen der Zukunft. Wir verstehen Vielfalt als Chance, die wir konstruktiv nutzen wollen, indem wir sie anerkennen und ihr Potenzial einsetzen. Werden auch Sie Teil der Ohm, arbeiten Sie mit an neuen Projekten und Perspektiven, die Innovation in die Gesellschaft tragen. Auch Quereinsteigerinnen bzw. Quereinsteiger sind bei uns willkommen.

Verstärken Sie das **Forschungslabor „Interactive Media Technology Lab“** an der **Fakultät Informatik** zum nächstmöglichen Zeitpunkt als:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Eine **kooperative Promotion** wird bei entsprechender fachlicher Eignung und dem hierzu nötigen persönlichen und wissenschaftlichen Engagement angestrebt.

Ihre Aufgaben

Zu den Hauptaufgaben zählt die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Themengebiet der bildbasierten Modellierung und Bildsynthese virtueller 3D-/VR-Umgebungen:

- Konzeption und software-technische Implementierung computergrafischer / Visual-Computing-Software-Systeme unter Verwendung bestehender sowie Weiterentwicklung neuartiger Methoden und Techniken
- Weiterentwicklung, prototypische Umsetzung und Evaluierung neuer Forschungserkenntnisse
- Recherche relevanter wissenschaftlicher Literatur
- Auswertung, Dokumentation und Publikation von Ergebnissen in einschlägigen Fachzeitschriften
- Mitarbeit bei der Beantragung von Forschungsprojekten im Rahmen des Tätigkeitsfeldes
- Organisatorische und fachliche Unterstützung der Projekte und der Außendarstellung des Forschungslabors

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Masterstudium im Bereich der Informatik, Medieninformatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sie besitzen Kenntnisse und idealerweise Praxiserfahrung in Computer Vision und Bildbearbeitung (OpenCV) und/oder 3D-Computergrafik und Grafik-Programmierung OpenGL,

Dienstort	90489 Nürnberg
-----------	----------------

Befristung	30.04.2026
------------	------------

Arbeitszeit	Vollzeit
-------------	----------

Job Kennziffer	IN-25/02
----------------	----------

Offene Stellen	1
----------------	---

Bewerbungsfrist	15.07.2025
-----------------	------------

Online-Bewerbung	https://karriere.service.th-nuernberg.de/vp3rn
------------------	---

Kontakt

Einstellungsbehörde	Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
---------------------	--

[Zur Webseite](#)

Ansprechpartnerin	Frau Gisela Köppe
-------------------	-------------------

DirectX o. ä.)

- Sie verfügen über gute Englischkenntnisse und besitzen idealerweise gute Deutschkenntnisse
- Sie besitzen eine engagierte, teamorientierte und gestaltungsfreudige Persönlichkeit

Grundsätzlich werden sehr gute Programmierfähigkeiten in einer objektorientierten Sprache (idealerweise C++) erwartet. Von Vorteil sind die folgenden Kenntnisse und ggf.

Praxiserfahrungen:

- Image-based Modeling / Rendering
- Novel View Synthesis (3D-Gaussian-Splatting, NeRFs o. ä.)
- 3D-Rekonstruktion / Fotogrammetrie
- Berechnung von Bildkorrespondenzen
- Structure-from-Motion / VSLAM
- Shader-Programmierung (GLSL, HLSL, OpenCL, CUDA o. ä.)
- 3D-Grafik-Architekturen / Game-Engines
- Machine-Learning-basierte Vision / Generative Computergrafik

Wir bieten

- Ein vorerst bis 30.04.2026 befristetes Beschäftigungsverhältnis in der Entgeltgruppe 13 TV-L; bitte informieren Sie sich z. B. unter www.oeffentlicher-dienst.info über die Bezahlung
- Einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz im dynamischen Umfeld einer modernen Hochschule
- Flexible und mobile Arbeitszeitmodelle
- Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Gerne können Sie bei uns in Teilzeit arbeiten, wenn durch Job-Sharing eine ganztägige Besetzung des Arbeitsplatzes gewährleistet ist.

Chancengleichheit ist die Grundlage unserer Personalarbeit. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Die Hochschule strebt im wissenschaftlichen Bereich eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich gewünscht. Die Ohm hat das Zertifikat „Familiengerechte Hochschule“ erstmals 2005 erworben.

Interessiert?

Dann unternehmen Sie den nächsten Schritt und verwirklichen Sie Ihre beruflichen Ziele mit uns! Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **15. Juli 2025** unter Angabe der Kennziffer **IN-25/02**. Bitte nutzen Sie ausschließlich unser Online-Bewerbungsportal auf unserer Homepage.

Bei Fragen zum Bewerbungsverfahren steht Ihnen gerne Frau Gisela Köppe (Tel. 0911/5880-4126) von der Personalabteilung zur Verfügung. Auskünfte zum Aufgabenbereich erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Dr. von Rymon Lipinski (Email: bartosz.vonrymonlipinski@th-nuernberg.de).