

Ansprechpartnerin:**Angelika Bombelka**

Tel.: 0241 80 21931

lufgi9@cs.rwth-aachen.de

Ihre Bewerbung, vorzugsweise via Email, richten Sie bitte an:

Prof. Dr. Ulrik Schroeder
LuFg i9-Lerntechnologien
Ahornstr. 55
52074 Aachen

MEHRERE PROJEKTSTELLEN IN

LEARNING TECHNOLOGIES & COMPUTING EDUCATION

UNSER FORSCHUNGSPROFIL

Werden Sie ein Teil unseres interdisziplinären Teams am Lehr- und Forschungsgebiet Lerntechnologien und Fachdidaktik Informatik (LuFg i9). Unterstützen Sie uns beim Beforschen von Theorien, Methoden und Bildungstechnologien, um vielfältiges Lernen der Zukunft zu optimieren. Unsere Forschungsgebiete umfassen Learning Analytics, Assessment und Feedback, mobiles Lernen, Gamification, offene, adaptive und kollaborative Lernumgebungen, u.a. in virtuellen Welten, (medien-)didaktische adressatengerechte Lehre in Schule, an Hochschulen oder integriert in Arbeitsbereiche. In der Lehre vertreten wir die Gebiete Lerntechnologien, Webtechnologien, Objektorientierte und datengetriebene Programmierung sowie die Fachdidaktik Informatik. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

learntech.rwth-aachen.de/ und [Learning Technology Innovation Lab](#).



PROFIL UNSERES WISSENSCHAFTLICHEN TEAMS

Unsere (wissenschaftlichen) Projektmitarbeiter*innen verfügen über einen sehr guten Bachelor- oder Masterabschluss einer Universität oder Fachhochschule in Informatik, mit ausgeprägtem Interesse an Softwareentwicklung und Webtechnologien. In unseren Projekten entwickeln sie Forschungsprototypen für Experimental- oder Evaluationsszenarien. Daher haben sie sehr gute Programmierkenntnisse im Kontext innovativer Webtechnologien (u. a. JavaScript, Python) und im Umgang mit unterschiedlichen Frameworks (u. a. Angular, NodeJS, Flask). Darüber hinaus sind Kreativität, Problemlösefähigkeit und Kommunikationsfähigkeit sowie ein hohes Maß an Eigenmotivation, Selbstorganisation und Teamorientierung eine grundlegende Voraussetzung erfolgreicher Projektarbeit.

TÄTIGKEITEN IN UNSEREM TEAM

- Nutzerzentrierte Softwareentwicklung im Rahmen unterschiedlicher Forschungs- und Praxisprojekte im Hochschulkontext
- Entwicklung und Bereitstellung moderner Webapplikationen und Softwarearchitekturen
- Einarbeitung in domänenspezifische Technologien und Entwicklungswerkzeuge, z.B. im Kontext von Virtual Reality, Multitouch-Tabletop-Displays, Data Science und KI
- Administration und Wartung von Demonstratoren und Produktivsystemen, u. A. mittels Docker und Container-basierten CI/CD Lösungen

PROJEKTE IN UNSEREM FORSCHUNGSGEBIET

Falls Sie sich für die Projektarbeit interessieren und Sie in das beschriebene Profil passen, schicken Sie uns eine aussagekräftige Bewerbung per Email. Derzeit besetzen wir Stellen in Projekten bezüglich KI-Technologien in der Studienverlaufsplanung und im Studienmonitoring ([AIStudyBuddy](#)), domänenspezifischem E-Assessment ([NOVA:eA](#)), unserer Learning Analytics Infrastruktur, Blended Learning Projekte im Hochschulkontext sowie VR in Education.



UNSER ANGEBOT

- Mehrere Vollzeitstellen im Beschäftigtenverhältnis nach TV-L zum nächstmöglichen Zeitpunkt jeweils zunächst auf ein Jahr befristet (Verlängerungen vorgesehen).
- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten in Hinblick auf mobiles Arbeiten und Home-Office und Teilzeitarbeit.
- Je nach Projekt und Interesse besteht die Möglichkeit, eine Promotion vorzubereiten

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Auf § 8 Abs. 6 Landesgleichstellungsgesetz NW (LGG) wird verwiesen.

Die RWTH Aachen ist für ihre Bemühungen um die Ausbildung und Beschäftigung schwerbehinderter Menschen mit dem "Prädikat behindertenfreundlich" ausgezeichnet worden. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Dies gilt auch für Gleichgestellte im Sinne von § 2 SGB IX.