

In der Fachgruppe Informatik ist am Lehr- und Forschungsgebiet Lerntechnologien & Informatikdidaktik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in / Postdoc (m/w/d)

bis zum 30.09.2025 mit dem Ziel der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion/Habilitation) zu besetzen.

### Unser Profil – Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9

Die RWTH ist mit ca. 45.000 Studierenden und ca. 12.000 Beschäftigten eine der renommiertesten technischen Universitäten Europas. Wollen Sie ein Teil dieser herausragenden Gemeinschaft sein und in unserem interdisziplinären Team am Lehr- und Forschungsgebiet Lerntechnologien und Fachdidaktik Informatik (LuFg i9) unter Leitung von Prof. Dr. Ulrik Schroeder forschen und lehren?

Wir erforschen Theorien, Methoden und neue Technologien, um Lernen in verschiedenen Situationen zu unterstützen. Die Forschungsgebiete umfassen mobiles Lernen, Game-based Learning, offene, adaptive und kollaborative Lernumgebungen, Gamification, Learning Analytics, Technologien für das Assessment und Feedback, Lerntechnologien in der Schule, an der Hochschule oder integriert in Arbeitsbereiche. Unser zweites Forschungsgebiet ist die Fachdidaktik Informatik, mit dem Schwerpunkt Curriculare Gestaltung, außerschulische Lernangebote sowie Lehrkräftebildung. In der Lehre vertreten wir die Gebiete Lerntechnologien, Webtechnologien, Objektorientierte Programmierung und die Informatikdidaktik. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.learntech.rwth-aachen.de](http://www.learntech.rwth-aachen.de).

### Ihr Aufgabenumfeld

Das Verbundprojekt „Didaktische Doppeldecker für digitale Bildung im MINT-Bereich (D4MINT)“ der RWTH Aachen mit den Universitäten Gießen, Oldenburg und Potsdam zielt darauf ab neue Formate der Fortbildung für Lehrkräfte im MINT-Bereich zu erforschen, mit denen diese digitale Bildung in der Schule forschungsbasiert weiterentwickeln können.

Im Teilprojekt „A1) Informatik-Unterricht in den Jahrgangsstufen 3 bis 6“ arbeitet das Lehr- und Forschungsgebiet Lerntechnologien & Informatikdidaktik der RWTH Aachen mit Kolleg:innen der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg zusammen daran, erprobte und optimierte Konzepte und Materialien für Lehrkräftefortbildungen für grundständig in Informatik ausgebildete und für fachfremd Unterrichtende für ein Pflichtfach Informatik in den Jahrgangsstufen 5/6 sowie für eine Hinführung von Grundschulkindern zur informatischen Vorbildung innerhalb des Sachunterrichts zu schaffen.

### Ihre Aufgaben

Entwicklung, Erprobung und Evaluation von Lehrkräftefortbildungen zur informatischen Bildung. Hauptzielgruppe dabei sind Informatiklehrkräfte verschiedener Schulformen, die das neue Pflichtfach Informatik in Klassenstufe 5 und 6 unterrichten (müssen). Zur Vorbereitung werden bestehende Aus- und Bildungsformate für (angehende) Informatiklehrkräfte wie auch geeignete Materialien für die Vermittlung der laut Lehrplan geforderten Informatikkompetenzen an Schüler:innen analysiert. Dabei kann auf umfangreiche Vorarbeiten aufgebaut werden. Daraus werden Fortbildungskonzepte in Form von Präsenz-, Online- und/oder Blended-Learning-Formaten unter Berücksichtigung des Konzepts didaktischer Doppeldecker erarbeitet. Die entstandenen Fortbildungen werden mehrfach durchgeführt und verschiedene Settings bzgl. der Selbstwirksamkeitserwartung der Lehrkräfte verglichen und evaluiert und auf dieser Basis iterativ überarbeitet. Die Ergebnisse, Lehrkräftefortbildungskonzeptionen und -materialien werden anschließend als Open Educational Resources (OER) frei verfügbar gemacht.

## Ihr Profil

Wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Lehramt Informatik (Schulform und Zweitfach beliebig). Alternativ ist ein wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Medieninformatik bzw. Informatik möglich, wobei Vorkenntnisse im Gebiet Didaktik der Informatik mitgebracht werden müssen. Darüber hinaus sind eine strukturierte Arbeitsweise, die Fähigkeit zur Erteilung didaktisch ausgereifter, inhaltlich fundierter Lehrveranstaltungen, der Wunsch zur eigenen beruflichen Fortentwicklung und umfassende Kooperations- und Kommunikationskompetenzen erforderlich. Es werden umfassende Deutschkenntnisse (mind. C1) vorausgesetzt.

## Unser Angebot

- Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis als Vollzeitstelle (38,83 Std./Woche).
- Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet bis zum 30.09.2025.
- Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

## Ihre Bewerbung richten Sie bitte an

RWTH Aachen  
Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9  
Prof. Dr. Ulrik Schroeder  
Ahornstraße 55  
52074 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail unter Angabe des Kennzeichens „DDI-D4MINT“ an [lufgi9@informatik.rwth-aachen.de](mailto:lufgi9@informatik.rwth-aachen.de) senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.