



**CiL – Center for Innovative Learning Technologies**

## **Wissenschaftliche-r Mitarbeiter-in Learning Technologies, Mobile Learning, Learning Analytics**

### **Unser Profil**

Das Center for Innovative Learning Technologies (CiL) ist das eLearning-Dienstleistungszentrum der RWTH Aachen. Mit dem Lehr- und Lernportal L<sup>2</sup>P entwickeln und betreuen wir die zentrale eLearning Plattform der Hochschule und beraten und begleiten Beteiligte rund um alle Belange des eLearning in Organisation, Verwaltung, Studium und Lehre.

Wir suchen ab sofort eine-n wissenschaftliche-n Mitarbeiter-in für die Erforschung innovativer Lerntechnologien und deren Integration in die Lernplattform L<sup>2</sup>P. Der Forschungsschwerpunkt liegt in den Bereichen *Personal Learning Environments, Mobile Learning, Video-based Learning, Learning Analytics* sowie *Assessment & Feedback*.

Wir bieten Ihnen ein kreatives und kooperatives Umfeld mit einem jungen, engagierten internationalen Team, in dem Sie an innovativen Lerntechnologien forschen, auf internationalen Konferenzen publizieren und Forschungsergebnisse praxistauglich realisieren können.

### **Ihr Profil**

Sie verfügen über ein abgeschlossenes\* Hochschulstudium der Informatik oder eines verwandten Fachgebietes, haben Freude an objektorientierter Softwareentwicklung in einem dynamischen Umfeld und verfügen über eine selbständige, strukturierte und serviceorientierte Arbeitsweise.

Sie haben umfangreiche praktische Erfahrung in objektorientierter Softwareentwicklung, aktuellen Webtechnologien und Webentwicklungsframeworks, idealerweise in einer Microsoft-Umgebung mit Visual Studio, ASP/ASP.NET, C#/VB.NET, HTML, CSS und JavaScript.

Eigenständigkeit, Kommunikationsstärke, Teamfähigkeit, hohe Motivation und Engagement runden Ihr Profil ab.

\*) Falls Sie kurz vor Abschluss Ihres Informatikstudiums stehen, können Sie sich im Rahmen einer Hiwi-Tätigkeit oder einer Abschlussarbeit in das Projekt einarbeiten.

### **Ihre Aufgaben**

Als Mitglied des CiL-Teams arbeiten Sie an Ausbau, Betrieb und Pflege des Lehr- und Lernportals L<sup>2</sup>P der RWTH Aachen mit. Dies umfasst

- Eigenständige Erforschung, Entwicklung und wissenschaftliche Evaluation von mobilen Lernanwendungen, elektronischen Assessment- und Feedbackwerkzeugen, Learning Analytics und Empfehlungssystemen

- Erstellung von Architektur und Design-Konzepten bei der Integration der Forschungsergebnisse in L<sup>2</sup>P und dessen Schnittstellen zu anderen RWTH-IT-Systemen wie dem CAMPUS-Informationssystem
- Alle Ebenen der Softwareentwicklung von Analyse, Design, Implementierung, Test und Dokumentation sowie Projektmanagement
- Softwareentwicklung mit .NET 3.X / .NET 4.0 (Visual Studio 2008/2010)
- Evaluierung neuer Technologien und Machbarkeitsanalysen
- Beteiligung am Support für L<sup>2</sup>P
- Betreuung studentischer Arbeiten im Umfeld L<sup>2</sup>P

## Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst befristet auf **2 Jahre**. Eine Möglichkeit der Verlängerung ist vorgesehen und erwünscht.

Es handelt sich um eine **Vollzeitstelle**.

Bei entsprechender Vorqualifikation besteht eine **Promotionsmöglichkeit**. Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Die RWTH Aachen 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 sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

## Ihr/e Ansprechpartner/in

Für Vorabinformationen steht Ihnen

**Herr Prof. Dr. Ulrik Schroeder**  
**Tel.: +49 (0) 241 80-21930**  
**schroeder@cil.rwth-aachen.de**

oder

**Herr Harald Jakobs**  
**Tel.: +49 (0) 241 80 -21953**  
**jakobs@cil.rwth-aachen.de**

zur Verfügung. Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information: <http://www.cil.rwth-aachen.de>  
 Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 28.06.2013 an

**Prof. Dr. Ulrik Schroeder, E-Mail: [schroeder@cil.rwth-aachen.de](mailto:schroeder@cil.rwth-aachen.de)**