



Die Universität Stuttgart, Institut für Erziehungswissenschaft, Abteilung Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik (BPT) sucht zum **01. Oktober 2021**

## **1 Akademische/n Mitarbeiter/-in (E13 TV-L, 75 %, Promotionsstelle)**

Die Stelle ist **zunächst bis 30. September 2024 befristet**. Die Möglichkeit einer Verlängerung und Aufstockung ist gegeben.

Das Aufgabengebiet umfasst die Mitarbeit im **hochschuldidaktischen Projekt digit@L** sowie die Unterstützung in einem weiteren aktuellen Drittmittelprojekt zur Lehrpersonenbildung der Abteilung Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik (BPT). Das von Ihnen zu bearbeitende Maßnahmenpaket im Drittmittelprojekt „Digitales Lehren und Lernen an der Universität Stuttgart BOOST. SKILLS. SUPPORT“ beschäftigt sich mit der Konzeption und Erprobung eines hybrid aufgebauten Lernmoduls für Studierende, um anschlussfähige Kompetenzen zu technologiebasierten Erfahrungswelten im Berufskontext zu entwickeln, indem sie AR/MR/VR fachbezogen erproben. Darüber hinaus sieht das Modul die Kompetenzentwicklung Studierender zur gesellschaftlich-kulturellen und ethischen Bewertung des Lernens und Arbeitens in technologiebasierten Erfahrungswelten vor. Hierzu erfolgt die Entwicklung, Erprobung und Evaluation einer Lehrveranstaltung für Studierende der Universität Stuttgart unter Einsatz von AR/MR/VR als digitale Lern- und Arbeitstechnologie. Es wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Qualifizierung im Rahmen einer Promotion gegeben, diese ist ausdrücklich erwünscht.

### **Aufgaben:**

- Erstellung von bedarfsbezogenen virtuellen Lern- und Arbeitsumgebungen unter Rückgriff innovativer Technologien (z. B. Datenbrille HTC vive oder Microsoft HoloLens)
- Graphische Datenverarbeitung mittels der Software Blender und Unity
- Entwicklung und Durchführung eines Lehrveranstaltungskonzepts zur systematischen Einbindung von technologiebasierten Erfahrungswelten in das Studienangebot an der Universität Stuttgart
- Erstellung, Adaption, Erprobung von Testinstrumenten
- Vorbereitung und Durchführung qualitativer und quantitativer Erhebungen
- Dateneingabe, -aufbereitung, -auswertung
- Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen und Präsentationen sowie die aktive Teilnahme an Tagungen und Konferenzen

**Voraussetzungen:**

Sie sollten möglichst ein Lehramtsstudium mit der Vertiefungsrichtung Informatik, oder ein vergleichbares informationstechnisches, ingenieurwissenschaftliches oder medienpädagogisches Studium abgeschlossen haben und ein ausgeprägtes Interesse an pädagogischen Fragestellungen mitbringen. Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache und in Unity sind erwünscht. Zudem sind Kenntnisse in empirischen Forschungsmethoden, Projekterfahrung und Kompetenzen zum Bereich „Digitale Medien in der Hochschulbildung“ vorteilhaft. Darüber hinaus erwarten wir ein Interesse an einer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung im Rahmen einer Promotion und eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und einen angemessenen Anspruch an die eigene Arbeit.

**Arbeitsumfeld:**

Der Lehrstuhl für Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik (BP) wurde 2012 an der Universität Stuttgart eingerichtet und beschäftigt sich in Lehre und Forschung mit der Kompetenzentwicklung und Kompetenzförderung von Lehrenden und Lernenden in technischen und angewandt naturwissenschaftlichen Bezugsfeldern im ingenieurwissenschaftlichen Sektor sowie im allgemeinbildenden Bereich. Sie arbeiten in einem jungen Team, das in einem interessanten und wachsenden Arbeitsfeld mit flexiblen Arbeitszeiten und einem angenehmen Arbeitsumfeld tätig ist.

Die Universität Stuttgart strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

**Bewerbung und Rückfragen:**

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse). Diese senden Sie bitte elektronisch an Univ.-Prof. Dr. Bernd Zinn, Universität Stuttgart, Institut für Erziehungswissenschaft, Abteilung Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik (BPT), Azenbergstraße 12, 70174 Stuttgart: [sekretariat.bpt@ife.uni-stuttgart.de](mailto:sekretariat.bpt@ife.uni-stuttgart.de)

Weitere Informationen über unsere Abteilung erhalten Sie auf unserer Homepage: <http://www.ife.uni-stuttgart.de/bpt/>

**Bewerbungsfrist: 31. August 2021**