

Das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) in Frankfurt am Main, ein Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft, ist ein von Bund und Ländern gefördertes nationales Zentrum für Bildungsforschung und Bildungsinformation. Seit dem Jahr 2007 ist am DIPF eine Forschungs- und Servicestruktur für „Technology Based Assessment“ (TBA) beheimatet. Der TBA-Arbeitsbereich ist abteilungsübergreifend organisiert (Bildungsqualität und Evaluation, Informationszentrum Bildung) und dient als Servicestruktur für die empirische Bildungsforschung in ganz Deutschland. Darüber hinaus ist er direkt in nationale und internationale Forschungs- und Anwendungsprojekte aus dem Bereich der technologiegestützten Kompetenzerfassung eingebunden.

Das DIPF sucht für den Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Dienort Frankfurt am Main vorbehaltlich der Mittelbewilligung:

Eine/n Softwareentwickler/in
(befristet bis 31.12.2016, 100% mit der Möglichkeit einer Teilzeitbeschäftigung,
Vergütung nach EG 12 TV-H¹)

Aufgaben:

- Planung und Entwicklung von Desktopanwendungen für die Durchführung computerbasierter Surveys und Assessments, unter Verwendung moderner Webtechnologien
- Pflege und eigenverantwortliche Weiterentwicklung einer .NET basierten Anwendung zur Auslieferung von computerbasierten Tests
- Programmierung und Pflege von Werkzeugen zur Datenaufbereitung und –Dokumentation (XML, Stata, SQL)
- Weiterentwicklung von prototypischen Werkzeugen zur Umsetzung von Tests mit Reaktionszeitmessung
- Konzeption von Entwicklungsprojekten zur prototypischen Umsetzung spezifischer Anforderungen für computerbasierte Kompetenzdiagnostik u.a. zu Benutzeroberflächen mit touch-basierter Eingabe und adaptives Testen
- Mitarbeit in einem internationalen Open-Source-Software-Projekt entsprechend den Anforderungen des Arbeitspaketes
- Erstellung von Benutzer- und Entwicklerdokumentationen

Voraussetzungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium bzw. Diplom in Informatik oder entsprechendes Fachhochschulstudium mit Berufserfahrung
- Sehr gute C# / .NET und WPF Kenntnisse und Erfahrung in der Entwicklung mit Visual Studio 2010/2012
- Fundierte Kenntnisse in XML, HTML / CSS und JavaScript (jQuery)
- Erfahrung in objektorientierter Programmierung sowie der Verwendung von Design Pattern wie MVC
- Kenntnisse in PHP, Java, Silverlight und Mono/Xamarin sind von Vorteil
- Kenntnisse in SQL und Datenbank-Programmierung
- Selbstständiges Arbeiten und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Dienstleistungsorientierung sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft, Flexibilität, Teamfähigkeit und Belastbarkeit

Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte in elektronischer Form **bis zum 21.05.2014** unter Angabe der **Referenz-Nr. TBA 2014-03** an Prof. Frank Goldhammer (goldhammer@dipf.de), DIPF, Schloßstraße 29, 60486 Frankfurt am Main.

Allgemeine Informationen finden Sie auf der Webseite des Arbeitsbereichs TBA (<http://tba.dipf.de/>); nähere Auskünfte erteilt Dr. Ulf Kröhne (kroehne@dipf.de).

¹ Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst des Landes Hessen.