

Am Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist ab sofort die folgende Position (65%-80%) zu besetzen:

WISSENSCHAFTLICHE* R MITARBEITER* IN (DOKTORAND* IN)

Stellenbeschreibung

Die gesuchte Person soll im Rahmen des vom BMBF geförderten Projektes IASON (<https://www.technik-zum-menschen-bringen.de/projekte/iason>) die Effektivität eines KI-gestützten Instrumentes zur frühzeitigen Diagnostik und Therapie von Alzheimer-Demenzen evaluieren. Die KI wird dabei zum einen eingesetzt, um Demenzmarker im EEG der Betroffenen und/oder deren neurokognitiver Fertigkeiten zu identifizieren, mit dem Ziel einer Früherkennung der Entwicklung zur Alzheimer-Demenz, bevor eine signifikante kognitive Degradation stattgefunden hat. Zum anderen soll mit Hilfe von KI eine „empathische“ (sprachliche) Interaktion zwischen den Betroffenen und einem gamifizierten Trainingstool (IEEDA = Intelligenter Emotional-Empathischer Digitaler Assistent) ermöglicht werden, um die Betroffenen effektiv bei der Bewältigung demenzassoziierter Schwierigkeiten, insbesondere in der Kommunikation mit Betreuern, Pflegern und Angehörigen zu unterstützen und sie mittels eines MFC (mental fitness coach) in spielerischer Form zu verstärkter geistiger Tätigkeit und Kommunikation anzuregen, um hierdurch den weiteren Krankheitsverlauf abzumildern.

Aufgaben der/des MitarbeiterIn

- Mithilfe bei der fortlaufenden Optimierung des KI-basierten Diagnose-Instruments und des IEEDA
- Durchführung einer Studie zur Evaluation des KI-basierten Diagnose-Instruments und des IEEDA
- Statistische Auswertung der Studienergebnisse
- Publikation der Studienergebnisse
- Eine Promotion im Rahmen des Projekts ist ausdrücklich erwünscht und wird vom Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie tatkräftig unterstützt.
- Eine parallele Ausbildung zum/zur Psychologische/n PsychotherapeutIn am Zentrum für Aus- und Weiterbildung für Psychologische Psychotherapie (ZAP), welches demnächst am Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie der FAU seinen Betrieb aufnehmen wird, ist ebenfalls erwünscht und wird ebenfalls tatkräftig unterstützt.

STECKBRIEF

 **Erlangen**

 **ab sofort oder später**

 **TV-L 13 (65-80%)**

BENEFITS

 **Flexible Arbeitszeiten**

 **Ein tolles Team**

 **30 Tage Urlaub (anteilig)**

 **Jahressonderzahlung**

 **Fortbildungsmöglichkeiten**

 **Gute Verkehrsanbindung**

Bewerbungsunterlagen inkl. Lebenslauf, Zeugnisse etc.:

Prof. Dr. Matthias Berking
(matthias.berking@fau.de)

Bewerbungsfrist: 15.08.2019

Bei Fragen:

09131 85-67575

Voraussetzungen

- Ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Studium im Fach Psychologie oder einem vergleichbaren Fach (ggf. auch Informatik)
- Ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft, Zuverlässigkeit und Eigeninitiative
- Überdurchschnittliche (selbst-)organisatorische Fähigkeiten
- Ausgeprägtes Forschungsinteresse
- Interesse an Arbeit in interdisziplinären Teams
- Interesse am boomenden Forschungsfeld KI

Die Stelle (Einstieg: 65%; Steigerung auf 80% möglich) ist aus administrativen Gründen vorerst auf ein Jahr befristet. Die Verlängerung auf drei Jahre ist explizit vorgesehen und kann im Laufe der ersten sechs Monate fixiert werden. Das Ermöglichen einer darüber hinaus gehenden langfristigen Perspektive am Lehrstuhl wird explizit angestrebt.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die FAU strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Kandidatinnen um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schicken Sie bitte unter Einschluss der üblichen Unterlagen bis zum 15.08.2019 an: matthias.berking@fau.de.