



**Hochschule** An der Hochschule Trier studieren und forschen derzeit über 7.000 Studierende in attraktiven Studiengängen. Wir sind die forschungs- und drittmittelstärkste Hochschule für angewandte Wissenschaften in Rheinland-Pfalz. Wir schaffen vielfältige Gestaltungsspielräume für innovative Ideen und Projekte.

**Beschreibung** Ziel des durch das BMBF geförderte Verbundvorhaben "THERESA: KI-basiertes, interaktives Übungsfeedback aus Smartphone-Videoaufnahmen zur Förderungen und Erhaltung der Gesundheit beim Training mit therapeutischen Kleingeräten" ist die Entwicklung neuartiger KI-basierter Techniken zur Erfassung und interaktiven Auswertung von 3D-Skelettdaten in Kombination mit Trainingsgeräten (z.B. Therapiebänder) aus einfachen Smartphone-Videoaufnahmen.

**Zum nächstmöglichen Zeitpunkt** suchen wir im Rahmen dieses Projektes eine\*n

## wissenschaftliche\*r Projektmitarbeiter\*in Physiotherapie für das Projekt "THERESA"

**Entgeltgruppe 13 TV-L | Teilzeit 60% (23,4 Std./Woche) | befristet bis 31.03.2027**

Ein Promotionsvorhaben wird bei entsprechender Qualifikation ausdrücklich unterstützt. Die Stelle ist im Bereich der interdisziplinär ausgerichteten Physiotherapie im Fachbereich Informatik (Fachrichtung Therapiewissenschaften) angesiedelt.

- Aufgaben**
- Erstellung eines evidenzbasierten, trainingstherapeutischen Übungskataloges für den Einsatz im Gesamtprojekt,
  - Analyse und Definition kinematischer Informationen (Gelenkwinkel: Bewegungsausmaß; Verformung eines Latexbandes etc.) zu den Übungen als Basis für die Bewegungs- und Kraftrekonstruktion des zu entwickelnden Demonstrators,
  - wissenschaftliche Überprüfung der Testgütekriterien des im Verlauf des Projektes entwickelten Demonstrators bei der Erfassung von dreidimensionalen Bewegungsdaten,
  - Unterstützung von Administration und Abwicklung des Projektes nach den Vorgaben des Fördermittelgebers.

- Einstellungs-  
voraussetzungen**
- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Studium der Gesundheitswissenschaften, Therapiewissenschaften, Physiotherapie, Bewegungswissenschaften, Sporttherapie oder angrenzenden Fachgebieten (Master, Diplom oder Äquivalent),
  - fundierte Kenntnisse in den Bereichen muskuloskelettale Diagnostik (insbesondere Bewegungsanalyse), Biofeedback und Therapie bei muskuloskelettalen Beschwerden,
  - Interesse an praxisorientierter, interdisziplinärer Zusammenarbeit,
  - strukturierte und selbstständige, wissenschaftliche Arbeitsweise,
  - sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch,
  - Interesse am wissenschaftlichen Publizieren.

Vorteilhaft sind zudem Erfahrungen in der Entwicklung, Vorbereitung, Organisation sowie Durchführung von experimentellen Untersuchungen, dem Datenmanagement, der Datenauswertung und der statistischen Analyse.

- Wir bieten**
- eine anspruchsvolle Forschungstätigkeit in einem interdisziplinären Forschungsumfeld,
  - Forschung und Entwicklung im Bereich digitaler Gesundheitstechnologien,
  - Initiierung und Betreuung vorhabenbezogener studentischer Projekt- und Abschlussarbeiten
  - Mitwirkung in der Lehre

Darüber hinaus haben Sie folgende Vorteile:

- Arbeitsverhältnis nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Zahlung einer Jahressonderzahlung
- flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum mobilen Arbeiten
- Möglichkeit zum Erwerb eines Jobtickets
- Förderung bei der persönlichen Weiterbildung
- eine betriebliche Altersvorsorge
- als zertifizierte familienfreundliche Hochschule stehen unseren Beschäftigten vielfältige Kinderbetreuungsangebote sowie Unterstützung und Beratung durch unseren Familienservice und den Dual Career Service offen

**Dienstort** Hauptcampus, Dienstort Trier (Schneidershof)

**Frauenanteil/  
Schwerbehinderung** Die Hochschule Trier fördert die Gleichstellung aller Beschäftigten und sieht in der Vielfalt einen großen Gewinn. In diesem Sinne freuen wir uns insbesondere über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte und die ihnen nach § 2 Abs. 3 SGB IX gleichgestellte Menschen mit Behinderung, werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt (Bitte Nachweis beifügen).

**Kontakt** Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Projektleiter, Prof. Dr. Steffen Müller (E-Mail: s. Homepage).

**Bewerbungsfrist** 15.05.2024

**Haben wir Ihr  
Interesse geweckt?** Dann freuen wir uns sehr über Ihre Online-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen bis zur genannten Bewerbungsfrist über unser Bewerbungsportal.