



Zwei Promotionsstellen zum Thema Künstliche Intelligenz in der Medizin zu vergeben:

Im Rahmen zweier Promotionsstellen soll die Verwendung von großen Sprachmodellen als Wissensassistenten in der Medizin untersucht werden.

Aufgaben:

- Erstellung und Validierung realistischer Frage & Antwort Testdatensätze für ein breites Themenfeld innerhalb der Medizin.
- Aufarbeitung von Klinik-internen Patientenfällen.
- Validierung und Auswertung von KI Generierten Inhalten.
- Organisation von klinischen Applikationsstudien (mit Ärzten und Patienten).

Angebot und Lerninhalt:

- Systematischer Umgang und Analyse von medizinischer wissenschaftlicher Evidenz.
- Einblicke in die medizinische Entscheidungsfindung.
- Einblicke in aktuelle Forschung und Entwicklung im Bereich künstliche Intelligenz in der Medizin.
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Forschungsteam (Informatik, KI, Medizin).
- Wenn gewünscht, kann eine Erstautorpublikation, kumulative Dissertation und Präsentation auf wissenschaftlichen Kongressen angestrebt werden.
- Flexible Arbeitszeiten sowie Möglichkeit auf Homeoffice.
- Bei Freistellung ist eine Vergütung über eine Anstellung als studentische Hilfskraft möglich.

Ihr Profil:

- Studium im klinischen Abschnitt des Medizinstudiums.
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten.
- Sorgfältige, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise.
- Bereitschaft zur Freistellung vom Studium für mindestens ein Semester.
- Die Fähigkeit zur Programmierung ist nicht notwendig.

Beginn: Schnellstmöglich. Ideal mit Freistellung für das Wintersemester 2025/2026.

Wir bieten ein interdisziplinäres Arbeitsfeld in der AG „Künstliche Intelligenz in der Krebstherapie“ in der Klinik für RadioOnkologie unter der Leitung von PD Dr. med. Jan Peeken. Wenn Sie Interesse an der innovativen Schnittstelle zwischen Medizin und künstlicher Intelligenz haben und sich aktiv an zukunftsweisenden Forschungsprojekten beteiligen möchten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Die Projekte sind im von Google.org geförderten [AIDvice](#) Projekt angesiedelt.

Kontakt:

jan.peeken@tum.de

Bitte geben Sie bei der Bewerbung als Referenz: „MD003“ an.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung inklusive Lebenslauf und allen Zeugnissen per E-Mail. Eine erste Kontaktaufnahme wird ab der ersten September Woche stattfinden.