

## Klinikum rechts der Isar der technischen Universität München (TUM)



37  
Fachrichtungen



1834  
gegründet



6.600  
Mitarbeitende



160  
Berufe



Im Herzen  
Münchens

## Physician Scientist – KI / Strahlentherapie

Vollzeit oder Teilzeit | befristet (24 Monate) | Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie

### Ihre Aufgaben:

- Forschungsschwerpunkt: „Medizinische Bildanalyse und künstliche Intelligenz in der Strahlentherapie“
- Kombinierte Tätigkeit aus klinischen Rotationen (50%) und Forschung (50%)
- Umgang mit digitalen Bildgebungsdaten

### Ihr Profil:

- Deutsche ärztliche Approbation und abgeschlossene Promotion
- Vorzugsweise Vorwissen in Skript-Programmiersprachen (R und/oder Python)
- Vorzugsweise Vorerfahrung mit der Entwicklung von Methoden des Maschinellen Lernens und der Analyse von medizinischen Bildgebungsdaten
- Interesse am Fachgebiet und Engagement für selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten

### Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit im Rahmen unseres Scientific-Track-Programms in der RadioOnkologie und Strahlentherapie mit geschützter Forschungsfreistellung
- Mitarbeit in der Arbeitsgruppe „Künstliche Intelligenz und Radiomics“ (AG PD Dr. Peeken) zur Anwendung von Methoden der künstlichen Intelligenz zur Charakterisierung, prognostischen Bewertung und automatisierten Therapieplanung von Patient\*innen mit Hirnmetastasen nach Radiotherapie
- Enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Klinik für Neuroradiologie (PD Dr. Wiestler) und dem Institut für KI und Informatik in der Medizin (Prof. Dr. Rueckert) in einem DFG-geförderten Projekt
- Möglichkeit der Facharzt\*innenausbildung als Radioonkolog\*in sowie zur Habilitation
- Umfassende und fundierte Einarbeitung durch erfahrene und qualifizierte Kolleg\*innen
- Die Vergütung erfolgt nach TV-Ärzte in einem Zweijahresvertrag mit Aussicht auf Verlängerung
- Einen Arbeitsplatz im Herzen Münchens am Max-Weber-Platz mit sehr guter Erreichbarkeit durch öffentliche Verkehrsmittel und Vergünstigung durch Jobtickets

Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden.

### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

**Kontakt: Frau Dr. Sabrina Linder | 089 / 4140-8445 | Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie**

**Bewerben Sie sich unkompliziert per E-Mail unter Angabe**

- **der Kennziffer 09\_034,**
- **Ihrer Gehaltsvorstellung und**
- **Ihres möglichen Startdatums bei uns.**

Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie  
Prof. Dr. med. Stephanie E. Combs  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München  
Ismaninger Straße 22  
81675 München  
**E-Mail: [sabrina.linder@mri.tum.de](mailto:sabrina.linder@mri.tum.de)**