

Charité - Universitätsmedizin Berlin - Klinik für Radiologie



Die Charité - Universitätsmedizin Berlin ist eine gemeinsame Einrichtung der Freien Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin. Sie hat als eines der größten Universitätsklinika Europas mit bedeutender Geschichte eine führende Rolle in Forschung, Lehre und Krankenversorgung inne. Aber auch als modernes Unternehmen mit Zertifizierungen im medizinischen, klinischen und im Management-Bereich tritt die Charité hervor. Die Klinik für Radiologie der Charité bildet mit der interdisziplinären Arbeitsgruppe „Quantitative Imaging Lab“ (QILAB) klinische Anwendungsfelder quantitativer radiologischer Bilddaten und Hybridbilddaten (z.B. PET/CT) ab. Übergreifendes Ziel ist die Unterstützung und Optimierung diagnostischer und prädiktiver Fragestellungen in der ärztlichen Arbeit mithilfe Machine Learning-basierter Modelle. Zentrales Themenfeld ist die onkologische Bildgebung bei Lungen-, Prostata-, Darm- und Lebertumoren. Für diesen zukunftsweisenden Forschungsbereich suchen wir Unterstützung bei der technischen Implementierung der Datenverarbeitung und -analyse.

Wiss. Mitarbeiter (Data Scientist) (m/w/d)

Charité Campus Virchow-Klinikum

Stadt: Berlin; Beginn: 01.02.2021; Dauer: bis 31.8.2024; Vergütung: EG 13 TVöD VKA - K; Kennziffer: DM.230.20; Bewerbungsfrist: 31.01.2021

Aufgaben

- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung von Machine Learning-basierten Modellen in der medizinischen Bildanalyse
 - o Unterstützung bei der Datenannotation und Feature-Extraktion aus medizinischen Bilddaten
 - o Programmierung und Optimierung von Machine Learning-Algorithmen einschließlich Convolutional Neural Networks (CNN)
- Mitarbeit in Forschungsprojekten
- Publikation von Forschungsergebnissen
- Unterstützung in der Projektleitung und -management

Wissenschaftlichen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen wird nach Maßgabe ihres Dienstverhältnisses ausreichend Zeit zu eigener wissenschaftlicher Arbeit gegeben.

Voraussetzungen

- Erfolgreicher Abschluss eines einschlägigen (informations-)technischen Studienganges (Master, Diplom)
- Fundierte Kenntnisse zu Data Science und entsprechenden Techniken: Statistik, Modellierung, Programmierung, Testung
- Gute Programmierkenntnisse in C/C++, Python, R
- Erfahrung um Umgang mit Tensorflow, Pytorch, Keras
- Erfahrungen mit Data Science und Softwareentwicklung im Zusammenhang mit medizinischen Daten / Bilddaten
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Bereitschaft zu enger Zusammenarbeit in einem klinischen Forschungsteam
- Verhandlungssicheres Englisch und Deutsch in Wort und Schrift

Bewerbung

Bitte senden Sie sämtliche Bewerbungsunterlagen, wie. z.B. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden usw. unter Angabe der Kennziffer an folgende Adresse:

Charité - Universitätsmedizin Berlin
PD Dr. med. Tobias Penzkofer
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin
E-Mail: **tobias.penzkofer@charite.de**

DIE CHARITÉ – UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN trifft ihre Personalentscheidungen nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Gleichzeitig wird eine Erhöhung des Anteils von Frauen in

Führungspositionen angestrebt und dies bei gleichwertiger Qualifikation im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten berücksichtigt. Ebenso ausdrücklich erwünscht sind Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Ein erweitertes Führungszeugnis, ist vorzulegen. Eventuell anfallende Reisekosten können nicht erstattet werden.

Datenschutzhinweis: Die Charité weist darauf hin, dass im Rahmen und zu Zwecken des Bewerbungsverfahrens an verschiedenen Stellen in der Charité (z.B. Fachbereich, Personalvertretung, Personalabteilung) personenbezogene Daten gespeichert und verarbeitet werden. Weiterhin können die Daten innerhalb des Konzerns sowie an Stellen außerhalb (z.B. Behörden) zur Wahrung berechtigter Interessen übermittelt bzw. verarbeitet werden. Mit Ihrer Bewerbung stimmen Sie unseren Datenschutz- und Nutzungsbestimmungen für Bewerbungsverfahren, die Sie [hier](<https://www.charite.de/service/datenschutz/bewerbungsverfahren/>) finden, zu.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/88188/BUA/>
Angebot sichtbar bis 31.01.2021

