

September 2025

Sehr geehrter Professor Kather,

Hiermit möchte ich mich auf die Stelle des **Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) im Else Kröner-Fresenius-Zentrum für Digitale Gesundheit** in Ihrer Arbeitsgruppe bewerben.

Seit über 15 Jahren widme ich mich als promovierter Bioinformatiker mit Leidenschaft der Analyse und Visualisierung komplexer biomedizinischer Daten, insbesondere in der Krebsforschung. Ich verfüge über fundierte Kenntnisse in der Auswertung von Next-Generation-Sequenzdaten und habe ein solides Grundwissen in molekularer Genetik. Mein künftiger Fokus liegt auf der Weiterentwicklung in Richtung Machine- und Deep-Learning.

Von 2016 bis 2020 war ich maßgeblich am Aufbau der Core Unit für Molekulare Tumordiagnostik am Nationalen Centrum für Tumorerkrankungen Dresden beteiligt. Ich etablierte NGS-Auswertungspipelines, führte eigenständig komplexe Datenanalysen durch und arbeitete eng mit Kooperationspartnern zusammen. Meine serviceorientierte Arbeitsweise und die Fähigkeit, komplexe Ergebnisse verständlich zu kommunizieren, führten zu erfolgreichen Publikationen in hochrangigen Fachzeitschriften.

Seit 2020 forsche ich am Institut für Medizininformatik und Biometrie der TU Dresden an Melanometastasen. Dabei vertiefe ich meine Kenntnisse im Bereich Single-Cell Sequencing. Zudem führe ich statistische Beratungen für Forschungsprojekte am Klinik-Campus durch und unterrichte Medizinstudenten in Biostatistik.

Ich verfüge über fundierte Kenntnisse in Bioinformatik und Machine-Learning mit R. Ich habe vor einiger Zeit eine mehrmonatige Weiterbildung in Deep-Learning in Python mit dem Schwerpunkt Bilderkennung absolviert. Des weiteren habe ich einen praxisorientierten Kurs zur Containerisierung mit Docker abgeschlossen und vertiefe aktuell meine Kenntnisse in Versionskontrolle mit Git.

Es würde mich freuen, die Entwicklung und Pflege Ihrer Deep-Learning-Pipelines mit meinen Kenntnissen zu unterstützen. Meine Erfahrung und meine umgängliche Art wären eine wertvolle Bereicherung für Ihr Team, in das ich mich gern als zuverlässiger, motivierter Mitarbeiter einbringe.

Mit herzlichen Grüßen,

Konrad Grützmann

Anhang: Lebenslauf, Publikationsliste, Arbeitszeugnisse, Abschlusszeugnisse

Konrad Grützmann

Konkordienstraße 47 – 01127, Dresden

☎ 0176-61036360 • ✉ konradgru@gmail.com