



Das Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden bietet medizinische Betreuung auf höchstem Versorgungsniveau an und deckt das gesamte Spektrum der modernen Medizin ab. Es vereint 20 Fachkliniken, zehn interdisziplinäre Zentren und vier Institute, die eng mit den klinischen und theoretischen Instituten der Medizinischen Fakultät zusammenarbeiten. Mit 1.295 Betten und 160 Tagesplätzen ist es das größte Krankenhaus der Stadt und zugleich das einzige Krankenhaus der Maximalversorgung in Ostsachsen.

Die Klinik und Poliklinik für Neurologie sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich IT/Programmierung

In Teilzeitbeschäftigung mit einer Arbeitszeit von bis zu 19 Stunden pro Woche.

Ihre Aufgaben umfassen:

1. Vervollständigung der Programmierung einer tabletbasierten Studiensoftware zur Validierung eines Gangsensoriksystems (Programmiersprache c sharp). Mit diesem Gangsensoriksystem erhobene sensorische Daten sollen zeitgleich durchgeführten klinischen Tests zugeordnet werden. Dazu müssen diese klinischen Tests in die bestehende Software integriert werden. Wesentliche grundlegende Programmierarbeiten wurden bereits umgesetzt, die noch bestehenden Arbeiten betreffen hauptsächlich das Einpflegen der einzelnen Tests in das bestehende Skript.
2. Für die ambulante Dokumentation von Patienten soll auf eine frei verfügbare Dokumentationssoftware zurückgegriffen werden (<https://www.project-redcap.org/>). Hier sind Schnittstellen zu programmieren, um beispielsweise zeitliche Verläufe aus den Daten übersichtlich darzustellen, automatisch Arztbriefe zu generieren, oder Medikationsübersichten. Gut strukturierte APIs sind vorhanden, jede der folgenden Programmiersprachen kann Verwendung finden: PHP, Perl, Python, Ruby, Java, R, cURL.

Alle Arbeiten werden unter Anleitung durch fachkundiges Personal umgesetzt werden.

Bei Interesse und Fragen wenden Sie sich bitte an:

Herrn Dr. K. Loewenbrück

Tel.: 0351/458-18518

Email: kai.loewenbrueck@uniklinikum-dresden.de