

Im Rahmen des durch Mittel des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) geförderten Projekts **TelePark** ist folgende Stelle mit Ziel einer Promotion zu besetzen

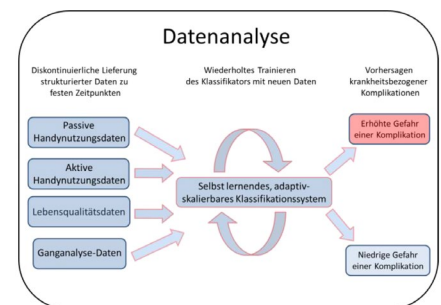
wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (E 13 TV-L 0,75)

Möglicher Beginn ist der 1.1.2019 und die Stelle ist bis 31.12.2021 befristet.

Ziel von **TelePark** ist die Entwicklung eines ganzheitlichen, integrierten telemedizinischen Versorgungskonzeptes für Patienten mit fortgeschrittenem Parkinsonsyndrom. Mit Hilfe einer Patientenmanagementplattform für Patientendaten soll damit die ärztliche Therapiegestaltung in Echtzeit effizienter gestaltet werden.

Unter Nutzung der im Rahmen von **TelePark** erhobenen verschiedenartigen Echtzeitdaten sollen selbstlernende Vorhersagemodelle entwickelt werden, die als Grundlage für eine ärztliche Entscheidungshilfe dienen. Schwerpunkte liegen dabei sowohl auf der Entwicklung geeigneter Modell (Machine Learning) als auch auf der Analyse von Merkmalen, der Merkmalsselektion sowie der Schaffung neuer Merkmale aus vorhandenen Parametern (Feature Engineering).

Erforderliche Kenntnisse: Programmiererfahrung in Python, Matlab oder weiteren Programmiersprachen sowie idealerweise Erfahrung mit maschinellen Lernverfahren.



Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Felix Gräßer

Fetscher Forum, Raum 31, Fetscherstraße 29,
01307 Dresden
Tel.: +49 351 463 43803
E-Mail: felix.graesser@tu-dresden.de