



Das MOLIT Institut für personalisierte Medizin sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Heilbronn eine(n)

Data Scientist (m/w/d)

Das MOLIT Institut führt die beiden am Standort Heilbronn vorhandenen Expertisen Medizin und IT richtungsweisend zusammen, mit dem Ziel, Konzepte für eine anwendungsorientierte personalisierte Medizin und Gesundheitsvorsorge zu entwickeln. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung innovativer, maßgeschneiderter Therapien für Krebserkrankungen und deren rasche Translation in die medizinische Regelversorgung.

IHRE AUFGABEN

- Konzeptionierung, Aufbau und Weiterentwicklung von Pipelines, Analyseinstrumenten und -methoden rund um das Thema personalisierte Medizin und klinische Entscheidungsunterstützung.
- Analyse und Verknüpfung verschiedener Datenquellen und Bearbeitung großer Datenmengen.
- Verwendung geeigneter Algorithmen zur Lösung von Fragestellungen als Proof-of-Concept sowie Validierung im Austausch mit (klinischen) Fachexperten.
- Dokumentation und Pflege von Experimenten, Modellen, KPIs in modernen Frameworks.
- Das Verfassen wissenschaftlicher Artikel zur Publikation in einschlägigen internationalen Journals.

SIE BRINGEN MIT

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Mathematik, Informatik, Physik, Bioinformatik, Medizintechnik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Erfahrung in der Analyse von Datensätzen und Anwendung von Data Science-, Machine Learning- sowie Data Mining Methoden.
- Erfahrung im Umgang mit gängigen Plattformen und Tools (z.B. Jupyter Notebook) und Programmiersprachen (z.B. Python, R und Java).
- Idealerweise: Erfahrungen im Umgang mit dem Kommunikationsstandard HL7 FHIR sowie Clinical Decision Support Hooks (CDS Hooks).

WIR BIETEN IHNEN

- Ein innovatives Arbeitsumfeld in einem multidisziplinären Team.
- Sehr gute Vereinbarkeit von Privat- und Berufsleben durch Angebote von teilweiser mobiler und flexibler Arbeit.
- Gute persönliche Entwicklungsperspektiven und flexible Arbeitszeiten.
- Werden Sie mit uns Teil der FHIR-Community.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung
– bevorzugt per E-Mail an job@molit.eu