



Du willst was bewegen, und einen Einstieg, bei dem Dir alle Türen offen stehen.

Willkommen, Du passt zu uns.

Als Werkstudent im Bereich Machine Learning (w/m/d) in Frankfurt.

Aktuell versuchen wir im Daten- und Kennzahlenteam der Reisendeninformation, die automatische Überwachung von Eingangsdatenströmen zu optimieren. Es gibt Python-Skripte, die zwei unterschiedliche Modelle testen. Wir wollen daraus einen Prototyp entwickeln, der unsere Dateneingänge überwacht, die „normalen“ täglichen und wöchentlichen Schwankungen ignoriert und Alarm schlägt, wenn die Datenrate unplausibel niedrig wird.

Dazu suchen wir Dich als Werkstudent (w/m/d) im Bereich Machine Learning am Standort Frankfurt (Main). Das ist die Gelegenheit, einen Großkonzern auf Augenhöhe zu erleben und ihn dabei „in Echtzeit“ kennenzulernen.

Deine Aufgaben:

Vorhandene Software weiterentwickeln und die Parametrisierung systematisch optimieren. Du musst Dich

- in die Theorie einlesen,
- den Python-Code weiterentwickeln,
- die Ansteuerung der Methoden weiterentwickeln und die (Hyper-)Parameter systematisch durchtesten und
- die jeweiligen Ergebnisse vergleichen, visualisieren und bewerten

Dabei bist Du natürlich nicht alleine, sondern in ein Team eingebettet, das Dich unterstützt.

Dein Profil:

Du musst Spaß an komplexen Aufgabenstellungen haben. Dazu ist ein naturwissenschaftliches oder Informatik-Studium bzw. Wirtschaftswissenschaften ideal.

- Du verstehst Mathematik und beherrscht Python,
- Du kommst als User gut mit Linux auf der Kommandozeile klar und hast Grundkenntnisse in Statistik.
- Idealerweise hast Du schon mit Pandas, Scikit, Matplotlib und/oder Plotly gearbeitet und Daten mit SQL aus einer Datenbank abgezogen

Interesse? Sende einfach eine kurze Nachricht an juergen.paff@deutschebahn.com