

Stellenausschreibung Software-Entwickler/in - Werkvertrag

Der Lehrstuhl für Wirtschaftspolitik sucht ab sofort eine/n (angehende/n) Informatiker/in oder Software-Entwickler/in für eine Auftragsarbeit auf Honorarbasis (Werkvertrag).

Aufgabe:

Mit Hilfe von Wolfram Mathematica soll folgende Data-Mining-Aufgabe gelöst werden:

- Patentdaten eines SQL-Servers einlesen
- auf Basis eines bestehenden Algorithmus ("Support Vector Machine", SVM-Regression) anhand eines "Trainingsdatensets" Entscheidung über die Zuordnung (0/1) der eingelesenen Patente in vorab definierte Kategorien treffen
- Anschließend Identifikation signifikanter Schlüsselwörter (im Titel der Patente) für die gefundene Kategorisierung. Hierbei gibt es bereits verschiedene Ansätze, es können aber auch eigene Implementierungsansätze entwickelt werden.

Profil:

- Erfahrungen mit Wolfram Mathematica und SQL sind Voraussetzung (Schnittstelle DatabaseLink)
- Kenntnisse über ökonometrische Methoden sind von Vorteil

Die Vergütung erfolgt auf Basis eines Werkvertrags. Es wird von einer Beschäftigung von mindestens 3 Wochen ausgegangen. Start: ab sofort.

Interessenten wenden sich bitte an Herrn Florian Kreuchauff.