

Masterand (m/w/d) Prognosewerkstatt



Thema

Verbesserung der Prognosegenauigkeit mithilfe von Klassifizierung, Modellkombination und innovativen Algorithmen

Für Kunden prognostizieren wir u. a. Bilanzen, Gewinn- und Verlustrechnungen. Dazu bedienen wir uns gängiger Methoden aus der Zeitreihenanalyse. Konkret sind akkurate Vorhersagemodelle und -algorithmen zentraler Bestandteil unserer täglichen Arbeit. Dabei erweitern wir unseren Werkzeugkasten ständig, verfeinern die bestehenden Algorithmen und treiben die Automatisierung unserer Methoden voran. Daher suchen wir eine/n Masterand/in, der/die eine Reihe von Ideen weiterentwickelt, theoretisch beleuchtet und/oder implementiert, um unsere Prognosen effizienter zu machen und deren Genauigkeit zu erhöhen:

- **Auswahl aussagekräftiger Kennzahlen zur Klassifizierung von Zeitreihen**
- **Verbindung von Zeitreihen-Klassifizierung und Modellselektion zur Prognose**
- **Verbesserung der Prognosegenauigkeit mittels (Linear-)Kombination von Modellen**
- **Erweiterung der Methodenpalette durch Aufnahme von Ansätzen der aktuellsten wissenschaftlichen Entwicklungen**

Die gelisteten Ansätze können sowohl kombiniert als auch isoliert bearbeitet werden. Folglich können sich Masterarbeiten auch mit Teilmengen der oben genannten Punkte befassen oder verwandte Ansätze verfolgen. Um die skizzierten Aufgabenstellungen bewältigen zu können, sollte der/die Kandidat/in über Erfahrungen in der statistischen Programmierung verfügen und sich auf solide mathematische Grundlagen abstützen können. Anwendungsbeispiele in einer Masterarbeit würden sich voraussichtlich auf Bilanzierungsdaten beziehen, wobei alternative Illustrationen durchaus denkbar sind.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.