

## **Praktikum im Analytics und Big Data Kompetenzzentrum der Westfälischen Provinzial Versicherung AG, Münster.**

### **Dauer:**

8 Wochen

### **Zeitraum:**

Flexibler Start ab 15.08.2018

### **Aufgabe:**

Entwicklung eines Analysemodells für Pkw-Kaskoschäden

### **Ausgangssituation:**

In der Pkw-Kaskoversicherung (Teilkasko, Vollkasko) zeigen sich seit einigen Jahren marktweit deutlich steigende Schadendurchschnitte. Die Schäden werden daher in der Regulierung für das Versicherungsunternehmen teurer. Dieses Phänomen lässt sich so auch analog bei den Schäden der Provinzial beobachten.

Als These wird hier häufig angeführt, dass die Fahrzeuge mit immer mehr Elektronik und Fahrerassistenzsystemen ausgestattet werden, deren Reparaturen oder auch Austausch sich kostenintensiv gestalten.

Ziel des Praktikums soll es daher sein, die Schadendurchschnitte in Kasko näher zu analysieren und ggf. auch die Ursachen für die Verteuerungen zu quantifizieren: Können "Cluster" gefunden werden, in denen die Steigerung der Schadendurchschnitte überproportional zu identifizieren sind? Für Ihre Aufgabe bekommen Sie einen fachkundigen "Praktikumspaten" an die Seite gestellt.

### **Ihr Profil:**

Sie studieren Wirtschaftsinformatik oder Mathematik, idealerweise mit Spezialisierung im Bereich Statistik/Data Analytics.

Zu Ihren Stärken zählen hervorragende analytische und quantitative Fähigkeiten, eine ausgeprägte Problemlösungsinitiative sowie eine eigenständige und engagierte Arbeitsweise. Außerdem bringen Sie bereits Erfahrung im Einsatz (un-)überwachter Lernverfahren, sowie in einer der Programmiersprachen Python oder R mit.

### **Ansprechpartner:**

Roman Kolbe - Abteilungsleiter Aktuariat Komposit  
roman.kolbe@provinzial.de