



**Exotic problem?  
Crack it**

**What impact will you make?**  
[careers.deloitte.com](https://careers.deloitte.com)

## **Statistisches Consulting** Machine Learning im Kreditrisiko

Seit einigen Jahren finden diverse Machine Learning Verfahren Einzug in verschiedenste Themengebiete. Deloitte möchte hierzu die Anwendbarkeit für Ratings im Kreditrisikobereich untersuchen und diese den derzeit in der Praxis gängigen Modellen gegenüberstellen. Hierzu sollen die Studierenden ergänzende Untersuchungen im Rahmen des Statistischen Consultings vornehmen. Unter anderem sollen Verfahren wie Random Forest oder Neuronale Netze berücksichtigt werden.

### **Bewerberprofil**

- Fortgeschrittenes Masterstudium der Fachrichtung Statistik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Programmierkenntnisse in SAS, Python oder R
- Kenntnisse in Machine Learning Verfahren sind von Vorteil
- Interesse an Finanzthemen, insbesondere im Bankensektor und Kreditrisiko sind wünschenswert

### **Unsere Idee**

- Programmierung in SAS bevorzugt, alternativ in Python oder R
- Implementierung, Auswertung und Benchmarken von verschiedenen Modellen im Kreditrisiko
- Regelmäßiger Kontakt zum Projekt mit Fachpersonal von Deloitte
- Innovative Ideen der Studenten zu geeigneten Modellen sind gefragt

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben und aktuelle Notenübersicht) an [RoFuchs@Deloitte.de](mailto:RoFuchs@Deloitte.de).

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung!

**Bewerbungsschluss: Sonntag, 19.11.2017**