

Steckbrief Praxisforum Fakultät 4



Name: Koch, Robert

Studienabschluss: M. Sc. Mathematik

Unternehmen: ControlExpert GmbH

Tätigkeitsfeld: Data Scientist

Studienverlauf:

- Bachelor in Wirtschaftsmathematik
 - Schwerpunkte im Bereich Statistik und Operations Research
 - Teilnahme am Projektseminar Angewandte Statistik und weiterführendes Praktikum im Anschluss
- Master in Mathematik mit Schwerpunkt Mathematik für Industrie und Dienstleistung
 - Schwerpunkte im Bereich Statistik und Operations Research
 - Programmierpraktika im Bereich Statistik
 - Praktikum im Bereich Data Science

Erwerbsbiografie:

- Während des Bachelors und der ersten 2 Master Semester im IT-Bereich als Werkstudent tätig

- Danach während des Masters tätig als Werkstudent im Bereich Data Science
 - Tätigkeiten im Machine Learning und Predictive Analytics mit Schwerpunkt Predictive Analytics zur Prozessautomatisierung und Bilderkennung mittels Deep Learning
- Masterthesis in demselben Unternehmen im Bereich Deep Learning:
 - Deep Learning on Sparse data for fraud Detection on Insurance Claims
- Direkte Übernahme durch das Unternehmen als Data Scientist im Bereich Forschung und Entwicklung mit dem Aufgabenbereich:
 - Forschung und Entwicklung von Bilderkennung mittels Deep Learning zur Prozessunterstützung und -automatisierung
 - Entwickeln von Statistischen Modellen zur Prozessunterstützung und -automatisierung