

# 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