

## Bachelorarbeit/Praktikum/Masterarbeit: **Vorhersage von Finanzdaten**

### **Motivation**

Die Finanzwelt bietet viele Möglichkeiten, ist aber extremst unberechenbar und sehr schnell. Falsche Entscheidungen können hier daher schnell zu großen Verlusten führen. Zwar gibt es verschiedene Möglichkeiten und Methoden, um das Risiko zu minimieren, aber wie heißt es so schön: „No Risk - No Fun“. Daher beschäftigt sich diese Arbeit mit der Vorhersage von Finanzdaten.

### **Ziele**

Das Ziel der Arbeit ist es, nicht den exakten Wert von den Finanzen vorherzusagen, sondern nur den Trend. D.h. wird die Aktie heute steigen oder fallen. Hierbei können verschiedene Methoden (Statistik, Machine Learning, Deep Learning) zum Tragen kommen. Da es kein „Richtig“ oder „Falsch“ gibt, ist dies die Möglichkeit verschiedene Ansätze auszuprobieren.

### **Wir bieten**

- Arbeit an innovativen und neuen Forschungsfeldern
- Zusammenarbeit mit einer polnischen Investmentfirma
- Gute und intensive Betreuung

### **Dauer**

3 - 6 Monate

### **Kontakt**

André Bauer, M. Sc.

[andre.bauer@uni-wuerzburg.de](mailto:andre.bauer@uni-wuerzburg.de)

<http://go.uni-wuerzburg.de/bauer>