

Für unseren Standort in Zürich suchen wir engagierte, motivierte und verantwortungsbewusste Studierende für folgendes Praktikum:

## **Praktikum – maschinelles Lernen im Finanzbereich**

Aus Daten Erkenntnisse gewinnen und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln verändert aktuell die Finanzindustrie. Zukünftig entstehen neue Services und Funktionen auf Basis der Analyse von großen unstrukturierten Datenmengen für unterschiedlichste Zielgruppen. Die IT ist hierbei ein wichtiger Enabler. Bei Private Alpha arbeiten IT und Ökonomen zusammen an Machine-Learning-Projekten, um die Produkte der Zukunft zu gestalten.

Basis der Arbeit ist Caesar unsere AI-Plattform, in dem die Daten aus verschiedenen Quellen zusammenfließen und für Analysen genutzt wird, um erfolgreiche Anlagestrategien und -Produkte zu entwickeln.

Der Praktikant kümmert sich darum, dass die Anforderungen aus den Fachbereichen in analytischen Methoden übersetzt und umgesetzt werden. Dabei arbeitet er mit den Daten, die in Caesar bereitgestellt werden und ist in enger Abstimmung mit dem Head Technology, um Performance und Zuverlässigkeit seiner Analysen zu gewährleisten.

### **Job Purpose/Role**

- Mitgestaltung der Entwicklung innovativer Produkte von der Konzept- bis zur Erprobungsphase
- Übersetzung von fachlichen Fragen in ein konkretes methodisches Vorgehen
- Auswahl von geeigneten Technologien für die Umsetzung von Use Cases
- Automatisierung von umfangreichen Analysen
- Aufbereitung von Daten für weitere Analyseschritte
- Modellierung von Zusammenhängen mit Methoden der Statistik und aus den Bereichen Data Mining, Machine Learning, Deep Learning
- Visualisierung von Ergebnissen aus Analysen zur Beantwortung konkreter Fragestellungen

### **Key Requirements/Skills/Experience**

- Studium der (Wirtschafts-) Informatik, Statistik, Mathematik, Physik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Programmiersprache Python notwendig
- Kenntnisse in relationalen Datenbanken (z.B. Microsoft SQL Server, Oracle)
- Erste Kenntnisse in den Gebieten Data Mining, Machine Learning, Deep Learning
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Schnelle Auffassungsgabe, Organisationstalent, selbstständige Arbeitsweise und Zuverlässigkeit

Private Alpha Switzerland ist ein Start-up mit Sitz in Meggen und Zürich, Schweiz. Das Unternehmen revolutioniert die Art und Weise, wie Entscheidungen im Asset Management getroffen werden und damit ein Leader in KI für Anlagestrategien in der Schweiz und Deutschland.

**Vorabinformationen erhalten Sie bei:**

Herrn Christoph R. Züllig  
Tel.: +41 79 221 85 82

**Anzahl der freien Plätze:**

1

**Beginn:**

ab sofort oder nach Vereinbarung

**Dauer:**

6 Monate

Bewerbungen an: [careers@privatealpha.ch](mailto:careers@privatealpha.ch)



Private Alpha Switzerland



python

**Praktikant gesucht!**

