

For our location in Zurich we are looking for a dedicated, motivated and responsible student:

### **Internship – Cloud Deployment**

Gaining insights from data and developing new business and trading models is currently changing the financial industry. In the future, new services and functions will emerge based on the analysis of large unstructured data sets for a wide variety of target groups. IT is an important enabler here. At Private Alpha, economists are working with Data Scientist on machine learning projects to shape the products of the future.

The basis of the work is Caesar our AI platform, where data from various sources is merged and used for analysis to develop successful investment strategies and products. The internship will focus on helping with our migration to the Google Cloud Platform (GCP). The goal is to create a full cloud-native deployment of the entire Caesar platform into a Google Cloud Kubernetes cluster. This position is ideal for a student with some experience in general DevOps or software engineering, who would like to gain experience with cloud interaction based on a mature AI-platform. The intern will help to conceptualize and implement the solutions together with the Head of AI.

### **Job Purpose/Role**

- Participation in our migration to the GCP
- Helping in identifying and creating new tools that improve the productivity on the platform
- Finding the optimal workflows to interact with the GCP
- Optimizing our resource consumption in order to minimize costs

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

- Degree in (business) computer science, statistics, mathematics, physics or comparable qualification
- Basic knowledge of DevOps tools such as Docker or Kubernetes
- Eager to expand the skills and knowledge in cloud deployment
- Entrepreneurial spirit with a hands-on attitude to help build something new
- Fast comprehension, organizational talent, independent working style and reliability

Private Alpha Switzerland is a start-up based in Meggen with an office in Zurich, Switzerland. The company is revolutionizing the way asset management decisions are made, making it a leader in AI for investment strategies in the German-speaking world.

### **For preliminary information, please contact:**

Mr. Christoph R. Züllig  
Tel.: +41 44 260 84 60

### **Number of available seats:**

1

### **Start date:**

August or by arrangement

### **Duration:**

6 months

Applications to: [careers@privatealpha.ch](mailto:careers@privatealpha.ch)

Für unseren Standort in Zürich suchen wir einen engagierten, motivierten und verantwortungsbewussten Studierenden:

## **Praktikum – Cloud Deployment**

Aus Daten Erkenntnisse gewinnen und neue Geschäfts- und Handelsmodelle 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 Ökonomen mit Data Scientists zusammen an Machine-Learning-Projekten, um die Produkte der Zukunft zu gestalten.

Basis der Arbeit ist Caesar unsere AI-Plattform, in der die Daten aus verschiedenen Quellen zusammenfließen und für Analysen genutzt werden, um erfolgreiche Anlagestrategien und -Produkte zu entwickeln. Das Praktikum befasst sich mit unserer Migration auf die Google Cloud Platform (GCP). Das Ziel ist es, ein komplettes cloud-native Deployment unserer Caesar Plattform in einen Google Cloud Kubernetes Cluster mitzugestalten. Dieses Praktikum ist ideal geeignet für Studenten mit einer gewissen Basiswissen in DevOps oder Software Engineering, welche ein Interesse daran haben, Erfahrungen mit der Cloud zu sammeln, in Zusammenhang mit einer robusten AI-Plattform. Der/Die Praktikant/in wird zusammen mit dem Head of AI die Cloudlösung konzeptualisieren und umsetzen.

### **Job Purpose/Role**

- Mitgestaltung an unserer Migration auf die GCP
- Identifizieren und implementieren von neuen Tools um die Produktivität auf der Plattform zu steigern.
- Ausarbeiten der optimalen Workflows um mit der Cloud zu interagieren
- Optimierung der Ressourcenbenutzung um die Kosten zu minimieren

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

- Studium der (Wirtschafts-) Informatik, Statistik, Mathematik, Physik oder vergleichbare Qualifikation
- Erste Kenntnisse in DevOps Tools wie Docker oder Kubernetes
- Erpicht die Kenntnisse und das Wissen bezüglich Cloud Technologien zu erweitern/vertiefen
- Unternehmerische Ansatzweise mit einer Hands-on Mentalität, um etwas Neues zu kreieren
- Schnelle Auffassungsgabe, Organisationstalent, selbstständige Arbeitsweise und Zuverlässigkeit

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

### **Vorabinformationen erhalten Sie bei:**

Herrn Christoph R. Züllig  
Tel.: +41 44 260 84 60

### **Anzahl der freien Plätze:**

1

### **Beginn:**

ab August oder gemäss Abmachung

### **Dauer:**

6 Monate

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