

Die TK CONSULT AG hat sich seit der Gründung zu einem namhaften Anbieter von Dienstleistungen im Bereich der numerischen Modellierungen von Grundwasser und Oberflächengewässer entwickelt. Untiefe und Tiefengeothermie sowie die Berechnung von komplexen physikalischen Systemen mittels 3D-CFD Simulationen erweitern unser Angebot. Vertieftes Know-how verschiedener Programmiersprachen ermöglicht uns individuelle, kundenspezifische Anwendungen zu erstellen.

Zur Verstärkung unserer Fachbereiche Spezialhydraulik/ Oberflächengewässer suchen wir eine/n qualifizierte/n und engagierte/n

## **Praktikant/in CFD-Simulation** (4-6 Monate)

### **Deine Aufgaben:**

- Einarbeitung in Grundlagen von OpenFOAM und/oder anderer Software
- Erstellung von Testmodellen
- Sensitivitätsanalysen bezüglich numerischer Verfahren und Randbedingungen
- Auswertung und Dokumentation
- Unterstützung bei diversen Projektarbeiten

### **Dein Profil:**

- Abgeschlossenes Bachelor Studium als Bauingenieur, Umweltweltingenieur, Maschinenbauingenieur oder vergleichbares
- Grundlagenkenntnisse in der Strömungsmechanik und Numerik
- Von Vorteil Kenntnisse von Programmiersprachen
- Von Vorteil sind erste Erfahrungen in der Anwendung von OpenFOAM
- Hohe Motivation und Freude sich in komplexe numerische Problemstellungen einzuarbeiten
- Eigeninitiative und Kreativität

### **Unser Angebot:**

Ein motiviertes Team in modernem Arbeitsumfeld im Herzen Zürichs, flexible Arbeitszeit, selbständige und vielseitige Tätigkeit. Gegebenenfalls besteht die Chance einer anschließenden themenaufbauenden Masterarbeit.

### **Bist Du interessiert?**

Wir freuen uns, Dich kennen zu lernen und erwarten gerne Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-mail. Herr Steffen Corbe, Geschäftsführer, erteilt Dir gerne weitere Auskünfte.

TK CONSULT AG  
Neugasse 136, CH-8005 Zürich  
Tel.: +41 (0) 44 288 81 81  
corbe@tkconsult.ch  
[www.tkconsult.ch](http://www.tkconsult.ch)

Zürich, den 29.01.2019