

## PRAKTIKUM SIMULATION & DATENANALYSE (60-100%)

### Wir sind

ASE AG ist eine Tech Company, die Produkte und Dienstleistungen für den intelligenten und sicheren Betrieb von Transport Hubs, Retail Spaces und Events anbietet. Seit 2011 bedienen wir führende Unternehmen mit Methoden aus der Big Data, Algorithmik, Simulation und IOT. Wir liefern unser Know-How zur Erfassung, Analyse und Simulation von Daten und garantieren so Unternehmen und Organisationen effizientere Arbeitsabläufe. Mit Hilfe unserer Besucherstrommessungen erzielen wir gewinnbringende Erkenntnisse für die optimale Nutzung des analysierten Standorts. Ob wir planungskonforme Evakuierungen angehen, Brandschutzkonzepte entwickeln oder Einkaufshäuser und Bahnhöfe beraten, unsere Lösungen erfüllen die komplexen Anforderungen eines immer größer werdenden Fußgängerverkehrs in urbanen Räumen.

### Stellenbeschreibung

Ihre Hauptaufgaben sind das Erstellen von Personenflussstudien, die agentenbasierte Simulation von Personenströmen und die Auswertung von Messungen von Personenbewegungen. Während des Praktikums erhalten Sie Einblick in die Anwendung von vielen gängigen Softwares und Methoden in diesem Bereich, z.B. R, Vissim, MATSim, SQL und Regressionsanalysen. Dabei arbeiten Sie in einem hochmotivierten und kollegialen Team mit erfahrenen Experten zusammen.

### Anforderungsprofil

- Laufendes Studium oder Abschluss in Informatik, rechnergestützte Wissenschaften, Mathematik, Physik, Wirtschaftsinformatik, Bauingenieur, Raumentwicklung, Infrastruktursysteme oder in einer vergleichbaren Studienrichtung
- Interesse an Bahnhöfen und Personenflüssen
- Strukturierte und genaue Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in R
- Kenntnisse in Python sind ein Plus

Das Praktikum beginnt per 1. Februar oder 1. März 2019 und dauert mindestens 6 Monate. Es besteht die Möglichkeit für eine weiterführende Teilzeitanstellung. Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte per E-Mail an [jobs@ase.ch](mailto:jobs@ase.ch) senden. Bei Fragen steht Ihnen Julia Wysling (044 253 75 79) gerne zur Verfügung.



#### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

ASE AG AKZEPTIERT KEINE KANDIDATENEMPFEHLUNGEN VON NICHT DAZU AUFGEFORDERTEN DRITTPARTEIEN. KANDIDATEN, DIE VON NICHT DAZU AUFGEFORDERTEN DRITTPARTEIEN (Z.B. PERSONALVERMITTLER, HEADHUNTER USW.) VORGESCHLAGEN WERDEN, DÜRFEN VON ASE BERÜCKSICHTIGT WERDEN OHNE DASS, AUS EINER SOLCHEN EMPFEHLUNG EINE VERTRAGLICHE BEZIEHUNG ENTSTEHT. ASE AG IST WEDER VERPFLICHTET NOCH WILLENS, VERMITTLUNGSGEBÜHREN AN DRITTPARTEIEN ZU BEZAHLEN, DIE KANDIDATEN AUF EINE SOLCHE WEISE EMPFEHLEN.