



Stellenangebot

Im Rahmen des am Simulationswissenschaftlichen Zentrum Clausthal/Göttingen angesiedelten Projektes „Agentenbasierte Simulation des Passagierverhaltens zur Optimierung des Verspätungsmanagements im Bahnverkehr“ sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen

als Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (Verg.-Gr. 75-100% E13 T-VL)

zu besetzen. Beide Stellen sind zunächst auf 18 Monate befristet. Eine Verlängerung ist möglich.

Die Stelle mit der **Kennziffer (A)** ist am Institut für Numerische und Angewandte Mathematik an der Georg-August-Universität Göttingen (Prof. Dr. Anita Schöbel) angesiedelt. Die mit dieser Stelle verbundenen Aufgaben umfassen die Entwicklung und Simulation von Optimierungsverfahren für das Dispositionsmanagement bei Verspätungen im Bahnverkehr und die Integration in ein Gesamtmodell in Zusammenarbeit mit (B).

Die Stelle mit der **Kennziffer (B)** ist am Institut für Informatik der TU Clausthal (Prof. Dr. Jörg P. Müller) angesiedelt. Die mit dieser Stelle verbundenen Aufgaben umfassen die agentenbasierte Modellierung, Programmierung und Simulation von Reisenden in einer Bahnhofsumgebung und die Integration der Simulation in ein Gesamtmodell in Zusammenarbeit mit (A).

Einstellungsvoraussetzung für beide Stellen ist ein überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem relevanten Gebiet, vorzugsweise der Mathematik, Informatik oder Wirtschaftsinformatik. Für die Stelle mit der Kennziffer A sind gute Kenntnisse in (diskreter) Optimierung gefordert. Wünschenswert sind Programmierkenntnisse und Interesse an agentenbasierter Simulation. Für die Stelle mit der Kennziffer B sind gute Kenntnisse in Modellierung und Simulation sowie gute Programmierkenntnisse (bevorzugt Java, C# oder C++; Softwarearchitektur, Verteilte Systeme) erforderlich. Wünschenswert sind Kenntnisse in agentenbasierter Simulation oder Fußgängermodellierung. Wir erwarten weiterhin sehr gute Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift, Engagement, Freude am wissenschaftlichen Arbeiten im Team sowie organisatorische Fähigkeiten.

Wir bieten die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Arbeit in einem internationalen Umfeld sowie die Möglichkeit zur Promotion in einem aktuellen und hochrelevanten Themenbereich.

Beide Hochschulen streben die Erhöhung des Frauenanteils an und fordern deshalb qualifizierte Frauen auf, sich zu bewerben. Sie verstehen sich als familienfreundliche Hochschulen und fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.



TU Clausthal



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung in elektronischer Form (PDF) bis zum 25.02.2018 an:

Prof. Dr. Anita Schöbel
Institut für Numerische und Angewandte Mathematik
Georg-August-Universität Göttingen
Lotzestr. 16-18
37083 Göttingen
email: bewerbung@in.tu-clausthal.de



Geben Sie bitte die Kennziffer der Stelle an, auf die Sie sich bewerben und fügen Sie die üblichen Unterlagen bei.