

**Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Institut für Verkehrsforschung,
Wirtschaftsverkehr**

Das DLR ist das Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Raumfahrtagentur der Bundesrepublik Deutschland. Rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen gemeinsam an einer einzigartigen Vielfalt von Themen in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Digitalisierung und Sicherheit. Das Institut für Verkehrsforschung hat die Aufgabe, im Rahmen einer integrativen Verkehrsforschung die Zusammenhänge und Wechselwirkungen von Verkehr, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt zu untersuchen. Basis der Arbeiten ist die verkehrsübergreifende Analyse und maßnahmensensitive Modellierung des Mobilitäts- und Verkehrsverhaltens von privaten Haushalten und Unternehmen. Die Abbildung des Verkehrs reicht dabei von der lokalen bis zur globalen Ebene. Das Institut für Verkehrsforschung bearbeitet ein breites Spektrum von Fragestellungen zur Entwicklung von Mobilität und Verkehr. Dabei orientieren wir uns an der Vision eines modernen, integrierten und nachhaltigen Verkehrssystems. In der Abteilung Wirtschaftsverkehr werden Auswirkungen von Technologieinnovationen in Logistiksystemen auf den Güterverkehr und umgekehrt analysiert. Weiterhin werden Trends und Technologien mit Bezug zum Güterverkehr untersucht. Ziel ist es, einen Beitrag für einen nachhaltigen Güterverkehr zu leisten und entsprechende Empfehlungen an die Verkehrs- und Wirtschaftspolitik abzuleiten. Hierzu werden in der im Aufbau befindlichen Arbeitsgruppe „Strategische Güterverkehrsprognostik“ Verfahren der Ökonometrie, der mikroökonomischen Modellbildung und der Optimierung sowie der dynamischen Simulation eingesetzt.

Studentin oder Student Informatik, Ingenieurwesen, Mathematik oder Verkehrswesen (w/m/d)

Unterstützung bei der Programmierung, Weiterentwicklung und Anwendung unserer Modelle für die Wirtschaftsverkehrsnachfrage

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: min. 3 Jahre; Vergütung: bis Entgeltgruppe 5 TVöD

Aufgaben

- Unterstützung bei der Bearbeitung von nationalen und internationalen Projekten zur Untersuchung der mittel- und langfristigen Verkehrsnachfrage sowie der ihr zugrunde liegenden Entwicklungstreiber
- Unterstützung bei der Programmierung, Weiterentwicklung und Anwendung unserer Modelle für die Wirtschaftsverkehrsnachfrage sowie bei der Datenaufbereitung für unsere Modelle
- Entwerfen und implementieren von Programmteilen für Simulationsumgebungen in Java
- Mitarbeit an der Lösung komplexer Problemstellungen in einem interdisziplinären Team

Voraussetzungen

- Laufendes Hochschulstudium z.B. im Bereich Informatik, Ingenieurwesen, Mathematik, idealerweise mit Vertiefung oder Nebenfach im Bereich des Verkehrswesens
- Sehr gute Kenntnisse und Programmiererfahrung in der Programmiersprache Java
- Entwicklungserfahrung in der Industrie oder Forschung von Vorteil
- Erfahrung im Umgang mit Agentensystemen ist wünschenswert
- Spaß an der Lösung komplexer Problemstellungen und interdisziplinärer Arbeit
- Sehr gute Fähigkeiten in der Anwendung von MS-Office, insbesondere von MS Excel
- Teamfähigkeit sowie selbständige, kreative und eigenverantwortliche Arbeit
- Sichere Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse

Unser Angebot

Die Stelle ist ab sofort zu besetzen. Sie wird je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung bis Entgeltgruppe 5 TVöD vergütet. Die Stelle ist zunächst auf sechs Monate befristet und als Teilzeitstelle ausgelegt.

Bewerbung

Dr.-Ing. Carina Thaller
carina.thaller@dlr.de

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/62993/FUB/>
Angebot sichtbar bis 29.04.2019

