



— Gestalte die Zukunft mit uns

als Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in für das Thema Simulation und Optimierung in Logistik und Produktion

Teilzeit, Vollzeit | zunächst auf 2 Jahre befristet | Karlsruhe | ab sofort

Schwerpunkte: Logistik, Supply-Chain-Optimierung, Supply-Chain-Design, urbane
Mobilitätssysteme, Intralogistik

Du hast Lust in einem innovativen Forschungsumfeld zu arbeiten? Du suchst ein tolles Team, in dem Du Dich weiterentwickeln und einbringen kannst? Und vor allem: Du willst die Zukunft aktiv mitgestalten? Dann bist Du bei uns am FZI genau richtig!

Wir sind eine gemeinnützige Forschungseinrichtung und beschäftigen uns mit spannenden und abwechslungsreichen Aufgaben der Informatik-Anwendungsforschung. Unsere Aufgabe ist neben dem Transfer unserer Forschungsergebnisse in Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft auch die Aus- und Weiterbildung von zukünftigen Fach- und Führungskräften für den digitalen Wandel.

Das erwartet Dich bei uns

Im Forschungsfeld „Logistik und Supply-Chain-Optimierung“ unterstützen wir unsere Projektpartner bei Fragestellungen rund um die Digitalisierung von Logistik und Supply-Chain-Prozessen. Unsere Kernaufgabe ist es, logistische Problemstellungen zu analysieren, zu modellieren und für deren Lösung Optimierungsverfahren zu erforschen und umzusetzen. Die Problemstellungen reichen von strategischen Fragen des Supply-Chain-Design und urbanen Mobilitätssystemen bis zu operativen Aufgaben in der Intralogistik.

- Du wendest wissenschaftliche Methoden und Ansätze auf praktische Problemstellungen an.
- Du modellierst und löst logistische Probleme mit Hilfe von Simulation, mathematischer Optimierung und (Meta-)Heuristiken.
- Du arbeitest in Industrieprojekten mit, mit der möglichen Perspektive solche Projekte auch zu leiten.

Das bringst Du mit

- Du hast ein abgeschlossenes Masterstudium (oder Diplom) in Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-) Informatik oder in einem verwandten Studiengang mit dem Schwerpunkt Operations Research oder Algorithmen.
- Du hast Erfahrung in der mathematischen Modellierung und Umsetzung von Algorithmen oder Simulationstools (z. B. AnyLogic).
- Du hast sehr gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (z. B. Java, C++, Python).
- Du besitzt ein überdurchschnittliches Maß an Eigeninitiative sowie eine sorgfältige, gewissenhafte

Arbeitsweise und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit.

- Du besitzt sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Was wir Dir bieten

- Unser Miteinander ist geprägt von der Begeisterung für unsere Themen und gemeinsamen Werten. Wir sind alle per „Du“ und helfen uns gegenseitig.
- Mit gelebter Vertrauensarbeitszeit, flexiblen Arbeitsformen sowie bei Vollzeitbeschäftigung 30 Urlaubstagen im Jahr geben wir Dir die Freiheit, die Du benötigst, um Dein Privat- und Berufsleben zu vereinbaren.
- Sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind, bieten wir Dir ein Entgelt entsprechend TV-L EG13.
- Deine Weiterentwicklung steht bei uns im Mittelpunkt: Am FZI hat jedes Teammitglied ein festes Weiterbildungsbudget, regelmäßige Feedbackgespräche. Zudem gibt es zahlreiche Unterstützungsangebote – auch in den Bereichen Freizeit und Gesundheit.
- Prof. Stefan Nickel betreut derzeit eine Reihe von Promotionsvorhaben. Sprich uns gerne im Rahmen Deiner Bewerbung darauf an, falls Du an einer Promotion Interesse hast.
- Außerdem bieten wir Dir viele Möglichkeiten zur Mitgestaltung des FZI und ein starkes Netzwerk in Wissenschaft und Wirtschaft.

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich bei uns.
Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

Fachliche Fragen zur Stelle beantwortet Dir gerne **Boris Amberg**, Telefon: **+49 721 9654-316**.

Du hast Fragen zum Bewerbungsprozess?

Schau mal in unsere [FAQ](#) oder schreib unserem Recruiting-Team einfach eine E-Mail an karriere@fzi.de. Wenn Du Deine Telefonnummer angibst, rufen wir Dich auch gerne an, um Dir Deine Fragen persönlich zu beantworten.