

Das FZI Forschungszentrum Informatik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst zwei Jahre einen

WISSENSCHAFTLICHEN MITARBEITER (M/W/D)

für das Thema Algorithmen und Optimierung in Logistik und Produktion

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Für den Forschungsbereich IPE (Information Process Engineering) suchen wir in Karlsruhe zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in Vollzeit.

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 bis zu operativen Aufgaben in der Intralogistik.

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen
- Modellierung und Lösung logistischer Probleme
- Entwicklung und Implementierung mathematischer Optimierungsverfahren und (Meta-)Heuristiken
- Mitarbeit in Industrieprojekten mit möglicher Perspektive auf Projektleitung

WIR BIETEN

- Einen spannenden Mix aus Forschung und Industrieprojekten in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kreativen Team
- Promotionsmöglichkeit am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Operations Research (Prof. Dr. Stefan Nickel) oder Institut für Fördertechnik und Logistik (Prof. Dr. Kai Furmans)
- Individuelle Unterstützung bei Ihrer Weiterbildung sowie Möglichkeit zum Besuch intern. Konferenzen
- Der Aufgabe entsprechende Vergütung in Anlehnung an den TV-L sowie attraktive Lohnnebenleistungen
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung

WIR ERWARTEN

- Abgeschlossenes Masterstudium (oder Diplom) in (Wirtschafts-) Informatik, (Wirtschafts-) Mathematik, Wirtschaftsingenieurwesen oder in einem verwandten Studiengang mit dem Schwerpunkt Algorithmenentwicklung, Optimierung oder Operations Research
- Selbstständiges Denken und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. C++, Java, Python)
- Idealerweise Erfahrungen in der mathematischen Modellierung (z.B. Gurobi, CPLEX)
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

IHRE BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Ihre PDF-Bewerbung unter dem Stichwort „LSE2101“ an Frau Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnisse und Notenauszug.

Fragen zu der Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Dr. Felix Brandt, +49 721 9654-304.