

## Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) für den Fachbereich „Logistik, Operations Management, Algorithmen und Design“ (LOAD) am IFL

### Umfeld:

Im Fachbereich „Logistik, [Operations Management, Algorithmen und Design](#) (LOAD) des Instituts für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) konnte eine Forschungsförderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) für das Thema „Generierung von Analytischen Modellen zur Durchsatzberechnung für Lagersysteme“ gewonnen werden. Daher suchen wir ab sofort akademische Mitarbeiter in Vollzeit (100 %). Die Möglichkeit zur Promotion wird dabei gegeben.

### Aufgaben:

Die Aufgabenbereiche am IFL sind üblicherweise dreigeteilt. Hervorzuheben ist insbesondere die Mitarbeit an vielen spannenden Forschungs- und Industrieprojekten mit verschiedensten Aspekten der Intralogistik. Die Bandbreite reicht dabei von der Neukonzeption von Lagersystemen im Rahmen geförderter Forschungsprojekte über die Nivellierung von Produktionslinien bis zur Simulation von komplexen Materialflusssystemen bei Industriepartnern. Ebenso groß ist Ihr Einfluss auf die Themenwahl zukünftiger Projekte sowie Ihres Promotionsthemas.

Im Forschungsprojekt „Generierung von Analytischen Modellen zur Durchsatzberechnung für Lagersysteme“ geht es darum Modelle zu erstellen, um die Planung und Auslegung von Lagersystemen in der Industrie zu erleichtern. Aktuell wird hier stark auf Simulationen zurückgegriffen und für neue Lager-systemarten gibt es keine Berechnungsvorschriften. Mit dem Projekt soll dies geändert werden.

Der dritte Aufgabenbereich umfasst allgemeine Aufgaben am IFL, wobei insbesondere die Mitarbeit in der Lehre hervorzuheben ist. Auch hier ist die Bandbreite groß und reicht von der Rolle des Übungsleiters bis zum Beisitz in mündlichen Prüfungen.

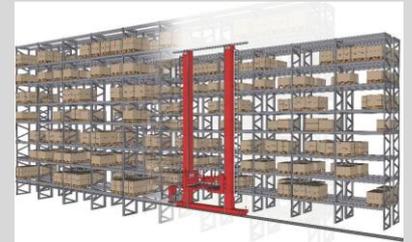
### Wir bieten:

- Arbeit in einem jungen, interdisziplinären Forschungsteam innerhalb der Abteilung und dem gesamten Institut;
- Enge Kooperationen mit anderen Instituten sowie Hochschulen;
- Entwicklung eigener Forschungsthemen;
- Aktive Unterstützung beim Promotionsvorhaben;
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum mobilen Arbeiten.

### Wir erwarten:

- Einen sehr guten Studienabschluss (Diplom/Master) in einer der Fachrichtungen Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder vergleichbarer Fachrichtung mit einem Logistikschwerpunkt.
- Programmierkenntnisse (z. B. Java, VBA) sind erwünscht.
- Technisches Verständnis und Erfahrung mit Simulationssoftware (z.B. Plant Simulation, AnyLogic) ist von Vorteil

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen und daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte BewerberInnen bevorzugt berücksichtigt.



### Institut:

Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL);  
Fachbereich „Logistik, Operations Management, Algorithmen und Design“ (LOAD)

### Entgelt:

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L, E13

### Vertragsdauer:

Zunächst befristet auf ein Jahr mit der Möglichkeit zur Verlängerung

### Beginn:

Ab sofort

### Bewerbungsschluss:

30.06.2024

### Ansprechpartner für inhaltliche Fragen:

M.Sc. Timo Lehmann  
[timo.lehmann@kit.edu](mailto:timo.lehmann@kit.edu)

### Bewerbung:

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte als PDF per E-Mail an:

Dr.-Ing. Marion Baumann  
[marion.baumann@kit.edu](mailto:marion.baumann@kit.edu)