



## Operations Research Analyst

### FAKTEN

#### Alternative Bezeichnungen

- Operations Research Scientist
- Operations Research Developer
- Operations Research Consultant

#### Typische Arbeitgeber

- Logistikunternehmen
- Produzierende Industrieunternehmen
- Unternehmensberatung
- Handelsunternehmen

#### Durchschnittsgehalt

~ 64.000 € (Quelle: Glassdoor)

#### Aktuelle Stellenanzeigen

- [Stepstone.de](https://www.stepstone.de)
- [Indeed.com](https://www.indeed.com)
- [Monster.de](https://www.monster.de)

#### Wissenswertes

Operations Research wird genutzt zur Verbesserung der Wasserqualität, Optimierung von Busrouten, Erhöhung der Effizienz beim Bike-Sharing, Planung von Verkehrsinfrastrukturen sowie zur , Logistikplanung und humanitären Logistik. Operations Research findet sich in fast allen Lebensbereichen wieder.

### BESCHREIBUNG

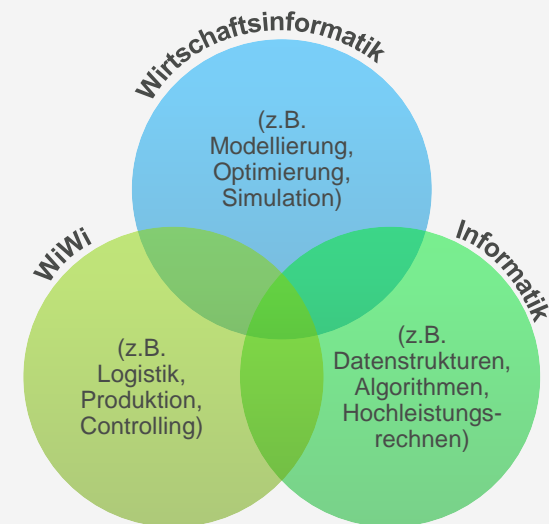
Ein Operations Research (OR) Analyst ist ein interdisziplinär ausgebildeter Spezialist, der Methoden aus der Informatik und Mathematik mit fachlichem Domänenwissen kombiniert, um unternehmerische Entscheidungen mit Hilfe von Modellen und Methoden zu unterstützen. Beispielsweise optimieren OR-Analysten die Transportrouten von Logistikdienstleistern oder designen Warteschlangensysteme in Flughäfen.

#### OR Analyst mit Fokus auf „Beratung“

- Problemspezifikation
- Mathematische Modellierung
- Wirtschaftswissenschaftliches Domänenwissen

#### OR Analyst mit Fokus auf „Entwicklung“

- Methoden der Optimierung und der Simulation
- Implementierung von Methoden
- Entwicklung von graphischen Entscheidungsunterstützungssystemen



### MODULE (AUSWAHL)

#### Bachelor

- Methoden des Operations Research
- Methoden der Data Science
- Operations Research Lab A
- Predictive Analytics
- Project Management & IT Consulting

#### Master

- Advanced Models and Methods of Operations Research
- Operations Research Lab B
- Operations Research Case Studies
- Data Science for Business
- Kooperation im Geschäftsprozessmanagement, insb. Supply Chain Management