



<https://optano.com/de/job/as21-007-de/>

## Operations Research Software Engineer m/w/d (AS21-007)

### Beschreibung

Bei uns arbeiten Operations Research-Experten, Softwareentwickler und Berater in Projektteams zusammen und machen komplexe mathematische Optimierungsmethoden für den Endanwender nutzbar. Wir entwickeln passgenaue Anwendungssoftware auf Basis unserer OPTANO Plattform ebenso wie individuelle Planungssoftware. Zu unseren Kunden gehören erfolgreiche Unternehmen wie Automobilhersteller, Fluglinien sowie führende Strategie-Beratungen.

Seit unserer Gründung im Jahr 2009 sind wir ein sehr erfolgreiches Unternehmen. Unser Team am Standort Paderborn umfasst 35 Mitarbeiter.

### Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

Als Operations Research Software Engineer arbeiten Sie in einem Team mit Expertise in Beratung und Softwareentwicklung an Kundenprojekten zu unterschiedlichen Optimierungsfragestellungen.

Ihre Aufgaben sind abwechslungsreich und erstrecken sich über das gesamte Entwicklungsprojekt:

- Formulierung und Validierung von mathematischen Optimierungsmodellen (u.a. LP, MIP, QP) in enger Zusammenarbeit mit dem Projektteam
- Implementierung von mathematischen Optimierungsmodellen und möglicher Lösungsverfahren aus den Anforderungen des Kunden
- Qualitätssicherung der Modell-Implementierung
- Unterstützung unseres Vertriebs mit Ihrer Expertise, z.B. durch Erstellung von Konzepten und Prototypen

### Qualifikationen / Anforderungen

Auch wenn wir Softskills und ein gutes Miteinander für unabdingbar halten, sind ein paar Fachkompetenzen notwendig, um sich als OR Software Engineer bei uns einbringen zu können:

- Guter Hochschulabschluss in Wirtschaftsinformatik, Informatik o.ä.
- idealerweise drei Jahre Berufserfahrung im Bereich Operations Research / mathematische Modellierung oder vergleichbares (z.B. Praxis-Promotion)
- gute analytische Fähigkeiten
- Kenntnisse im Bereich Operations Research / mathematische Modellierung, idealerweise Kenntnisse in gängigen Modellierungswerkzeugen wie AMPL, AIMMS, CPLEX, GAMS, Gurobi, MPL oder OPTANO Modeling
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

### Was wir Ihnen bieten

Wir sind ein kleines Unternehmen – und in unseren Teams werden flache Hierarchien nicht nur angepriesen, sondern tatsächlich gelebt. Sie erhalten bei uns die Chance, Ihr fachliches Knowhow und Ihre Ideen tagtäglich in spannende und fordernde Aufgaben einzubringen. Unser Ziel ist es, OPTANO mit Ihnen noch besser zu machen. Unser exzellentes Betriebsklima und die Zusammenarbeit auf

**Arbeitgeber**  
OPTANO GmbH

**Referenz**  
AS21-007

**Start Anstellung**  
Ab sofort

**Dauer der Anstellung**  
unbefristet

**Arbeitsort**  
Technologiepark 18, 33100,  
Paderborn, NRW, Germany

**Arbeitszeiten**  
Vollzeit (Teilzeit möglich)

**Veröffentlichungsdatum**  
1. Juni 2021

[Jetzt bewerben!](#)

Augenhöhe sind maßgeblich für unseren Erfolg! Deshalb bieten Ihnen attraktive Leistungen:

- Flexible Arbeitszeiten und Home-Office
- Freizeitausgleich bei Überstunden
- Planvolle Förderung der persönlichen Weiterbildung
- Smarte Büros mit sehr guter Ausstattung

Leider ist hier nicht genügend Platz, um alles aufzuzählen – weitere Informationen finden Sie [im Bereich Karriere](#).

Der Arbeitsvertrag zu dieser Stelle sieht eine unbefristete Vollzeitbeschäftigung vor und ist ab sofort zu besetzen. Wir sind aber flexibel und können uns auch Teilzeitmodelle gut vorstellen.

### **Kontakte**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Bitte nutzen Sie die Bewerbungsfunktion dieser Seite und beachten Sie unbedingt unsere [Bewerbungstipps](#).

Sie erreichen die Ansprechpartnerin des Personalbereichs unter:

Kerstin Bause | OPTANO GmbH | Technologiepark 18 | 33100 Paderborn  
Tel. +49 5251 68220-21 | [hr@optano.com](mailto:hr@optano.com)