



Die PROSE AG in Winterthur mit Tochterunternehmen in Berlin und München ist ein international tätiges Ingenieurunternehmen im Eisenbahn-Rollmaterialbereich mit rund 60 Mitarbeitern. Der Bereich Engineering & Consulting entwickelt Fahrzeuge, Drehgestelle und Komponenten.

Für das aktuelle Projekt

*Fahrzeuge für die Wuppertaler Schwebbahn*

und weitere nationale sowie internationale Projekte suchen die Standorte Winterthur und München für das Engineering von Schienenfahrzeugen und deren Komponenten zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## **Berechnungsingenieure (m/w)**

### **Ihr zukünftiges Hauptaufgabengebiet:**

Bei uns werden Sie in einem kleinen Team an der gesamten Entwicklung neuester Fahrzeugtechnologien mitarbeiten.

Zu Ihren Aufgaben, speziell für die Fahrzeugentwicklung Wuppertal, gehört die gesamte Nachweisführung mit den Schwerpunkten:

- Entwicklungsbegleitende Auslegungs- und Festigkeitsberechnungen mittels FEM
- Erstellung der Festigkeitsnachweise
- Spezifikation, Betreuung und Dokumentation der Festigkeitsprüfungen
- Projektbearbeitung in Zusammenarbeit mit dem Kunden und den zuständigen Zulassungsbehörden

### **Wir erwarten von Ihnen:**

- ein abgeschlossenes technisches Studium FH oder TU
- idealerweise mehrjährige Berufserfahrung im Bereich statischer und dynamischer Festigkeitsberechnung von Schienenfahrzeugen
- Erfahrung mit FEM-Programmen, vorzugsweise ANSYS, NASTRAN, PATRAN oder FEMAP

### **Wir bieten:**

- Mitwirkung am gesamten Prozess neuer und komplexer Fahrzeugentwicklungen, von den ersten Ideen bis zur Inbetriebnahme durch unsere Kunden
- selbständiges Arbeiten in einer flachen Hierarchie
- Übernahme von Verantwortung in weiteren, auch internationalen Projekten

Fühlen Sie sich angesprochen? Gerne bieten wir auch motivierten Berufsanfängern den Zugang zum faszinierenden Themengebiet Bahntechnik.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme mit einem unserer Ansprechpartner,  
für Winterthur: Jochen Helmlinger (Tel. +41 52 262 74 19, [jochen.helmlinger@prose.ch](mailto:jochen.helmlinger@prose.ch));  
für München: Gerhard Butz (Tel. +49 89 5404 687 12, [gerhard.butz@prose-deutschland.de](mailto:gerhard.butz@prose-deutschland.de));

**PROSE AG**, Zürcherstrasse 41, CH-8400 Winterthur, [www.prose.ch](http://www.prose.ch)

**PROSE München GmbH**, Balanstrasse 73, D-81541 München, [www.prose-muenchen.de](http://www.prose-muenchen.de)