

## Stellenausschreibung

### Systems Safety Engineer im Bereich Eisenbahntechnik (m/w)

**BERNS Engineers GmbH** ist als zukunftsorientierter und vielseitiger Arbeitgeber in verschiedenen Branchen wie Energie, Luftfahrt, Raumfahrt, Maschinenbau, Bahn und Automotive aktiv. Wir ermöglichen unseren Mitarbeitern internationale Teamarbeit mit namhaften Unternehmen bei der Entwicklung von Spitzentechnologien. Darüber hinaus bieten wir die Möglichkeit mehrerer Weiterbildungen im Jahr.

Zur Verstärkung unseres jungen, dynamischen Teams in Gilching (DE) bei München suchen wir eine/n **Systems Safety Engineer (m/w)** im Bereich Eisenbahntechnik.

#### Ihre Qualifikationen

---

- Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor-/ Masterstudium oder vergleichbarer Abschluss in den Bereichen Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder ähnlicher Fachrichtungen
- Sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Sehr gutes Problemlösungsverständnis sowie ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit, Kundenorientierung
- Ein hohes Maß an Kreativität, Flexibilität und die Bereitschaft auch zeitweise bei unseren Kunden vor Ort zu arbeiten
- Erste Erfahrungen in einigen der folgenden Bereichen sind wünschenswert:
  - Kenntnisse über Methoden zur Durchführung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen (z. B. FMEA, Fault Tree Analysis, etc.)
  - Kenntnisse über relevante Safety-Standards (EN 50126, EN50128 EBA SIRF 200, etc.)
  - Anwendung eines Engineering Design SW-Tools (z.B. Matlab/Simulink)
  - Kenntnisse über Methoden zur Durchführung von Sicherheitsanalysen
  - Kenntnisse im Bereich Systems Engineering (Requirements Based Engineering, Model Based Engineering)

#### Ihre Aufgaben

---

In Projektteams wirken Sie eng mit unseren Kunden vor Ort oder am Standort der BERNS Engineers GmbH an der Entwicklung sicherheitskritischer Systeme in den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Maschinenbau, Bahn, Energie und Automotive mit:

- Wachsende Projektverantwortung bei der Durchführung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen von komplexen Eisenbahnsystemen
- Attraktive Aufgaben bei der Qualifizierung von sicherheitskritischen Systemen unter Berücksichtigung der zugehörigen Sicherheitsregeln und Standards der Eisenbahnindustrie
- Erstellung von Dokumentationen zu den Analyseergebnissen
- Projektmanagement
- Intensiver fachlicher Austausch mit unseren Kunden und im BERNS Engineers Team
- Professionelle Weiterentwicklung durch praktische Anwendung von Methoden und Werkzeugen für Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen von Systemen bzw. für Systementwicklungen (z.B. Requirements Based Engineering)

#### Kontakt

---

**Stephan Neumann**

Tel: 08105 – 370 779 76

[career@berns-engineers.com](mailto:career@berns-engineers.com)

