

Stellenausschreibung

für den Bereich Software Development

BERNS Engineers 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 **Consultant (m/w)** für den Bereich **Software Development**.

Ihre Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hoch-/Fachhochschulstudium der Fachrichtung Informatik oder ähnlicher Fachrichtungen
- Sehr gute Kenntnisse in gängigen Programmier- und Skriptsprachen wie JAVA, JavaScript, C, C++, C#, etc.
- 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:
 - Softwareentwicklung im sicherheitskritischen Kontext
 - Entwicklung von Softwaretools zur Unterstützung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen
 - Softwarearchitekturen und Code Verification
 - Kenntnisse über Methoden zur Durchführung von Sicherheitsanalysen
 - Erste Kenntnisse über relevante Standards (ICAO Annex 10, ISO 26262, etc.)
 - 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 in Gilching an der Entwicklung sicherheitskritischer Systeme in den Bereichen Energie, Luftfahrt, Raumfahrt, Maschinenbau, Bahn und Automotive mit:

- Softwareentwicklung im Forschungsprojekt zum Thema satellitengestützte Anflugverfahren mittels GBAS (Ground Based Augmentation System)
- Entwicklung und Validierung von Softwaretools zur Unterstützung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen
- Entwicklung und Erstellung von Requirements- und Testmanagementwerkzeugen
- Intensiver fachlicher Austausch mit unseren Kunden und im BERNS Engineers Team
- Entwicklung von Methoden und Werkzeugen zur Umsetzung von Model Based System Engineering (MBSE) und Model Based Safety Assessments (MBSA)

Kontakt

Stephan Neumann

Tel: 08105 – 370 779 76

career@berns-engineers.com

