

Power Generation

Automotive/Equipment

Aviation / Equipment

F A B

Technologie

## Galileo Satelliten-Navigation System- und Analyse-Ingenieur / Entwickler (m/w/d)

Die FAB Bertelmann Technologie ist ein personengebundenes Ingenieurbüro. Unsere Kunden gehören zu den Top-Adressen der Power Engineering, Automobil-, Luftfahrtindustrie. Diese schätzen bereits seit vielen Jahren, dass ihre anspruchsvollen technischen Problemstellungen verstanden und in innovative und zuverlässige Lösungen überführt werden.

### Galileo Satelliten-Navigation System- und Analyse-Ingenieur / Entwickler(m/w/d)

Vollzeit: 40 h / 174,00 h | sofort – 29.02.2020

#### Stellenbeschreibung:

- Beiträge zur Entwicklung, Implementierung und Anwendung von Galileo, sowie zukünftiger Systemkonzepte und Algorithmen
- Durchführung von Systemanalysen zur Leistungsoptimierung und Modellierung
- Erweiterung von Systemalgorithmen und deren Simulation mittels eigener Software
- Detaillierte Analyse und Interpretation der von GNSS Receivern und Smartphones aufgezeichneten GNSS Messdaten und Gegenüberstellung zu den systembasierten Erwartungswerten
- Planung, Definition und Durchführung von Messkampagnen
- Verantwortung für die Koordination der Arbeiten und Abstimmung mit dem Kunden
- Betreuung der internationalen Arbeitsgruppe zur Android GNSS Rohdatennutzung für verschiedene Applikationen
- Erstellung technischer Dokumentationen

#### Anforderungen:

- Studium: Mathematik oder Physik oder Elektrotechnik oder Ingenieurwesen oder Luft- und Raumfahrt oder Geoinformatik
- Erfahrung in dem Bereich Algorithmenentwicklung, Parameterschätzung, Datenanalyse ist erforderlich
- Kenntnisse des Systemaufbaus und Algorithmen von GNSS auf Systemseite(Bahnbestimmung, Zeitsynchronisation, Datentransfer, Signalausbreitung) oder Nutzerseite (Positionierung, Datenkorrektur, Safety-of-Life, Precise-Point-Positioning) sind wünschenswert
- Kenntnisse in der Programmierung mit Android, C, Python, Matlab, Java sowie Versionskontrolle sind erwünscht
- Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch
- Interkulturelle Kompetenz
- Begeisterung, komplexe Themen zu durchdringen, Daten zu analysieren und Ergebnisse zu bewerten

Arbeitsort : Taufkirchen

**Fühlen Sie sich berufen?** Dann sind Sie richtig! Gestalten Sie mit Energie und Leidenschaft in einem internationalen Team die Zukunft und stärken Sie uns beim Aufbau unserer Position. **Unser Angebot!** Werden sie Teil eines inhabergeführten Unternehmens mit persönlichen Bindungen, leistungsgerechte Bezahlung, kurzen Informationswegen und flexiblen Arbeitszeiten. Wir unterstützen Ihre Entwicklung mit zielgerichteten Weiterbildungsmöglichkeiten.

**FAB Bertelmann Technologie**

Altstrehlen 4;01219 Dresden; AP: Frau Bertelmann; Tel.: 49 (0)351-314 160 0; [Bertelmann@fa-b.de](mailto:Bertelmann@fa-b.de), [www.FA-B.de](http://www.FA-B.de)

Unser Slogan: „Technology Begins With Us“