



# codewerk

## JUNIOR SYSTEMS ENGINEER – MBSE (M/W/D)

WIR SUCHEN KLUGE KÖPFE – WIR SUCHEN DICH!

**Codewerk steht für Technikbegeisterung, Innovation und Zuverlässigkeit mit flachen Hierarchien, Freiraum und Entwicklungsmöglichkeiten. Ob in Zügen oder Industrieanlagen – Wir bringen die Systeme von morgen dazu, miteinander zu reden. Dabei brauchen wir Deine Hilfe. Wir suchen clevere Köpfe für die Entwicklung von industriellen Softwaresystemen für morgen. Starte mit uns durch in Karlsruhe und Berlin.**



### Deine Aufgaben:

- Zusammen mit einem erfahrenen Team entwirfst Du die Architektur von technologischen Software-Komponenten (z.B. HVAC, Bremsen, Antrieb).
- Du modellierst und implementierst Software-Komponenten mit gängigen MBSE Methoden.
- Zu Deinem Aufgabengebiet gehört ebenfalls die Entwicklung von Unit-Tests für deinen eigenen Entwicklertest.
- Du bist in den gesamten Entwicklungsprozess eingebunden, angefangen von der ersten Klärung der Anforderungen über Konzeption, Design und Implementierung bis zur Übergabe an den Kunden.
- Geeignete Methoden, z.B. aus der agilen Softwareentwicklung, nutzt Du bei Deiner täglichen Arbeit.
- Du prüfst gemeinsam mit Deinen Kollegen die Anwendbarkeit neuer Technologien in Euren Projekten.

### Diese Basis bringst Du auf jeden Fall mit:

- Du hast ein abgeschlossenes Studium im Systems Engineering, Elektrotechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Ausbildung.
- Erste Erfahrungen im Model Based System Engineering sind von Vorteil.
- Dir macht Softwareentwicklung viel Spaß.
- Ebenfalls von Vorteil sind Erfahrungen im Bereich Schienenfahrzeugtechnik oder Automotive.
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Dich zeichnen analytisches und strukturiertes Denken sowie eine selbständige Arbeitsweise aus.
- Und am wichtigsten für uns ist: Du arbeitest gerne mit anderen zusammen, bist zuverlässig und offen gegenüber neuen Themen.

### Das bieten wir Dir:

- Absolventen und Young Professionals bekommen vom ersten Tag an einen Mentor zur Unterstützung.
- Bei uns findest Du ein offenes und kommunikatives Arbeitsumfeld mit Kollegen, die Dich mitnehmen. Sowohl fachlich als auch zum Feierabendbier.
- Dich reizen anspruchsvolle, abwechslungsreiche Aufgaben und Du willst an den Systemen von morgen mitentwickeln?
- Wir teilen unser Wissen mit Dir: Bei uns hast Du Zugang zu entsprechendem Know-how in innovativen, zukunftsweisenden Technologien.
- Und Du wächst mit Codewerk. Für Deine fachliche und persönliche Entwicklung ist Codewerk die ideale Adresse.
- Wir bieten eine überdurchschnittliche Bezahlung.
- In unserem jungen Unternehmen findest Du kurze Entscheidungswege vor und hast die Möglichkeit, mit Deinem Beitrag die Zukunft des Unternehmens nachhaltig mitzugestalten.

**WERDE EIN CODEWERKER UND BEWIRB DICH JETZT!**

### Kontakt: Marita Lüben

Bitte sende Deine Bewerbungsunterlagen als PDF per E-Mail an [karriere@codewerk.de](mailto:karriere@codewerk.de).

Für Rückfragen stehe ich gerne unter Tel.: +49 721 9841 4677 zur Verfügung.

