



# 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:

- Absolventen und Young Professionals tauchen gemeinsam mit ihrem Mentor in unsere Projekte ein. Parallel hast Du die Möglichkeit, Dein Know-how in der täglichen Arbeit, im Austausch mit Deinem Mentor oder im Rahmen von gezielten Weiterbildungsangeboten auszubauen.
- 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 hin 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.

### Auf diese Basis kannst Du aufbauen:

- 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 und bist neugierig und offen gegenüber neuen Themen.

### Das bieten wir Dir:

- Absolventen und Young Professionals bekommen vom ersten Tag an einen Mentor zur Unterstützung.
- Einen modernen Arbeitsplatz mit guter Verkehrsanbindung.
- Ein offenes und kommunikatives Arbeitsumfeld mit Kollegen, die Dich mitnehmen: fachlich wie auch zum Feierabendbier.
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben und Mitentwicklung an den Systemen von morgen.
- Zugang zu Wissen und Know-how in innovativen, zukunftsweisenden Technologien.
- Wachstumsmöglichkeiten für Deine fachliche sowie persönliche Entwicklung.
- Überdurchschnittliche Bezahlung und eine flexible Homeoffice-Regelung.
- Kurze Entscheidungswege und die Möglichkeit, mit Deinem Beitrag die Zukunft des Unternehmens nachhaltig mitzugestalten.

## WERDE EIN CODEWERKER UND BEWIRB DICH JETZT!

### Kontakt: Axin Mustafa

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.

