

# Werkstudententätigkeit, Praktikum oder Abschlussarbeit im Bereich Bahntechnik-Systementwicklung (w/m/div.)

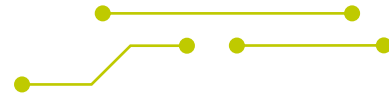
-  **Karrierelevel:** Studierende  **Branche:** Bahntechnik
-  **Standort:** Holzkirchen  **Anteilig remote**  **Vollzeit, Teilzeit**



## Was Dich erwartet

Es erwarten Dich spannende Projekte, in denen Du die digitale Welt von morgen mitgestaltest.

Begeisterung für neue Technologien und branchenübergreifende Methodenexpertise zeichnen dabei unsere Arbeit aus. Unser Erfolg beruht auf unserer Innovationskraft, gegenseitigem Vertrauen, einem wertschätzenden Miteinander, Diversität und Verantwortung. Freu Dich auf ein großartiges Team.



## Stellenbeschreibung

- Du bist bei ITK Teil eines innovativen **Bahntechnik-Systementwicklungsprojekts**.
- Du unterstützt im Rahmen deiner Mitarbeit das Entwicklungsteam beim **System- oder Software-Engineering**.
- Du lernst unser System von der Pike auf, bekommst Aufgaben aus konkreten **Anwendungsfällen** zu lösen und erfährst aus erster Hand, was es bedeutet, **systemkonform** nach normativen Vorgaben zu **entwickeln**.
- Du hast die Möglichkeit in folgenden **Bereichen** aktiv mitzuwirken: **Modellbasierte SW-Entwicklung**, **Embedded SW-Entwicklung**, Anwendung von **KI-Methoden** zur Mustererkennung, **Systems Engineering** und **Requirements Engineering**, Normkonformer **Entwicklungsprozess**, Entwicklung der **Testumgebung** vom SW-Unit-Test bis hin zum Prüfstand/Fahrzeug.

## Qualifikationen

- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit, Spaß an der Entwicklung und Einbringen innovativer Ideen, Interesse an einer technischen Anwendung
- **Erfahrungen und Know-How:** gute Programmierkenntnisse in mindestens einer beliebigen Sprache, gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik, Mathematik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbare Studienrichtung
- **Sprachen:** sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

## Zusätzliche Informationen

- **Beginn:** ab sofort / nach Absprache
- **Dauer:** min. 3 Monate



Zur Stellenanzeige