



## **Embedded C++ Software-Entwickler (m/w/d)**

### **im Bereich autonomer Fahrzeuge und Mobilmaschinen mit Schwerpunkt embedded Programmierung in C/C++ in Linux**

Möchten Sie in einem echten High-Tech-Unternehmen arbeiten? Unser junges und dynamisches Team hat bereits mehrere Weltinnovationen im Bereich autonomer Mobilmaschinen erfolgreich in den täglichen Betrieb umgesetzt. Unsere Kunden sind internationale Maschinenhersteller. So waren wir die u.a. ersten die einen ca. 80m langen Zug aus gekoppelten Radfahrzeugen elektronisch spurtreu bewegen und navigieren, wobei sich die „virtuelle Schine“ nur in unserem Rechner befindet. Dabei sind alle Achsen einzeln elektronisch gelenkt. „Steer-by-Wire“ und „Brake-by-Wire“ sowie „Navigation“ und „autonomes Fahren“ sind bei uns nicht nur Schlagwörter, sondern Realität! Interessiert:

<https://youtu.be/xFmzzYVdOQ8>

<https://www.youtube.com/channel/UC1r4C2bLyzlpNYqavfGvDpQ>

#### **Möchten Sie an unseren Innovationen mitarbeiten?**

**Sie passen zu uns, wenn Sie folgende Fragen mit „Ja“ beantworten können:**

- Haben Sie Erfahrungen in Softwareentwicklung oder Sicherheitssteuerungen?
- Betrachten Sie Softwareentwicklung als Ergebnis strukturierter und wohl dokumentierter Arbeit?
- Interessieren Sie sich für Mobilmaschinen, Motoren, Hydraulik und E-Antriebe?
- Sind Sie an internationalen Projekten interessiert?
- Haben Sie einen passenden Abschluss (Hochschule/Universität)?
- Haben Sie gute Englischkenntnisse?
- Können Sie sich für Navigationsalgorithmik begeistern?
- Möchten Sie in einem enthusiastischen internationalen Team arbeiten?

#### **Sie haben bereits fundierte Erfahrung und Kenntnisse in folgenden Bereichen?**

- Programmierung von Embedded Systems unter Linux
- TI-RTOS, Free RTOS
- C99 und C++ auf TIVA oder STM32F
- CAN layer 2.0
- SPI, I2C Bus Systems
- Structured Text with Codesys

#### **Dann bewerben Sie sich als Embedded C++ SW-Entwickler (m/w/d)**

Ihre Einsatzbereiche liegen im gesamten Projektablauf von Planung über Realisierung bis zu Inbetriebnahme oder je nach persönlichen Interesse in entsprechenden Teilbereichen.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Ihr Ansprechpartner: Dr. Christoph Müller  
Kontaktaufnahme bitte per E-Mail: [career@mobiletronics.net](mailto:career@mobiletronics.net)  
Visit our web site at: [www.mobiletronics.net](http://www.mobiletronics.net)