

Embedded Linux Software Engineer (m/w/d)



Feusisberg SZ



80%-100%



Unbefristete Stelle

Für die Erweiterung unseres Teams sind wir auf der Suche nach einem Embedded Linux Software Engineer für die Weiterentwicklung unserer Zugfunk- und Fahrgastinformationssysteme.

Das Unternehmen

Die ErvoCom ist ein erfolgreiches KMU, welches sich als Spezialist für Kommunikationssysteme auf dem Markt etabliert hat. Die Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der Entwicklung und Produktion von eigener Hardware und Software, sowie entsprechenden Systemlösungen. Weiter plant und realisiert das Unternehmen gesamte Funk- und Kommunikationslösungen für Blaulichtorganisationen, Schienenfahrzeuge, Flughäfen und sicherheitssensible Einrichtungen. Insgesamt gliedert sich die ErvoCom in die drei nachfolgenden Unternehmensbereiche:



Intelligent Transport

Entwicklung und Produktion von bahnspezifischen Hardware- und Softwarelösungen. Umsetzung von Systemlösungen für die Zugkommunikation und Fahrgastinformation.

Critical Communication

Gesamte Planung, Berechnung und Umsetzung von Funknetzwerken, inklusive der Entwicklung von kundenspezifischen Speziallösungen.

Emergency & Security

Ortungs-, Überwachungs- und Kommunikationslösungen für Blaulichtorganisationen, Finanzdienstleister und Transportunternehmen.

Wir bieten Dir...



Internationale Projekte



Möglichkeit für Home Office



Firmen Events



Gratis Parkplätze



Gleitende Arbeitszeit



Aufstiegs- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Deine Aufgaben

Als Embedded Linux Software Engineer entwickelst du mit uns die nächste Generation vernetzter Lösungen für Fahrgastinformation und Zugkommunikation. Dabei arbeitest du an Audioverstärkern, Fahrgastsprechstellen, Bediengeräten und Zugfunksystemen, in denen digitale Audioübertragung, DSP-basierte Sprachoptimierung, Ethernet-Kommunikation und Cyber Security zu einer zuverlässigen Gesamtlösung zusammenkommen.

Mit deiner Arbeit trägst du dazu bei, dass unsere Kunden massgeschneiderte, sichere und zuverlässige Lösungen erhalten.

- Du entwickelst und designst neue Softwarekomponenten für unsere Embedded-Linux-Plattformen.
- Du erstellst technische Spezifikationen und wirkst bei der Definition von Softwarearchitekturen mit.
- Du konzipierst und implementierst CI/CD-Pipelines sowie automatisierte Build- und Testabläufe.
- Du prüfst und realisierst Cyber Security-Massnahmen für unsere Produkte und Systeme.
- Du unterstützt Projekte bei technischen Abklärungen, der Lösungsfindung und der Aufwandsabschätzung.
- Du arbeitest eng mit der Hardwareentwicklung, dem Produktmanagement und weiteren internen sowie externen Projektbeteiligten zusammen.

Das bringst du mit

- Einen Abschluss einer höheren Fachschule, Fachhochschule oder Universität in Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in der Embedded-Softwareentwicklung unter Linux
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C++
- Erfahrung mit modernen Entwicklungswerkzeugen und -prozessen wie Git, CI/CD und automatisiertem Testing
- Kenntnisse in Skriptsprachen wie Python oder Bash zur Automatisierung von Build- und Testabläufen
- Kenntnisse in Netzwerktechnologien wie TCP/IP, UDP, VLAN und Routing
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Freude daran, dich in neue Technologien und Themengebiete einzuarbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil

- Praktische Erfahrung mit dem Yocto Project sowie mit der Erstellung und Anpassung von Embedded-Linux-Distributionen
- Kenntnisse im Bereich Cybersecurity für Embedded-Systeme
- Kenntnisse von TypeScript, NestJS und React von Vorteil

Interessiert?

Wir freuen uns auf deine Bewerbungsunterlagen und stehen Dir bei Fragen gerne zur Verfügung.

ErvoCom Engineering AG

Firststrasse 29
8835 Feusisberg

E-Mail:

jobs@ervocom.ch

Telefon:

+41 (0)55 460 28 00