

# Embedded Software Engineer (m/w/d)



Feusisberg SZ



80%-100%



Unbefristete Stelle

Für die Erweiterung unseres Teams sind wir auf der Suche nach einem Embedded 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 Ihnen...



Internationale Projekte



Möglichkeit für Home Office



Firmen Events



Gratis Parkplätze



Gleitende Arbeitszeit



Aufstiegs- und Weiterbildungsmöglichkeiten

## Ihre Tätigkeiten

Für den Bereich Intelligent Transport suchen wir Sie als Embedded Software Engineer. Sie entwickeln das Produktportfolio im Bereich Fahrgastinformation und Zugfunk weiter und sorgen dafür, dass der Kunde massgeschneiderte Lösungen mit höchster Zuverlässigkeit erhält. Die Produkte der ErvoCom umfassen Audioverstärker, Fahrgastsprechstellen, Bediengeräte und Zugfunksysteme, welche als vernetztes System und auch als Einzelkomponenten an Fahrzeughersteller, Betreiber sowie Systemintegratoren verkauft werden. Als Embedded Software Engineer nehmen Sie folgende Aufgaben wahr:



- Entwicklung und Entwurf neuer Softwarekomponenten
- Erstellung von Spezifikationen und Softwarearchitekturen
- Erstellung von CI/CD-Pipelines und Testabläufen
- Konzeption und Umsetzung von Cybersecurity-Massnahmen
- Unterstützung bei Projektleitung, technischen Abklärungen und Angebotserstellung

---

## Ihr Profil



- Abschluss einer höheren Fachschule (HF) oder Fachhochschule (Bachelor / Master) im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Qualifikation



- Schnelle Auffassungsgabe, gutes logisches und verknüpftes Denken
- Sorgfältige Arbeitsweise und hohes Verantwortungsbewusstsein
- Hohe Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Lernbereitschaft und schnelle Anpassungsfähigkeit



- Fundierte Kenntnisse in der Embedded Software-Entwicklung, insbesondere sehr gute Programmierkenntnisse in C++
- Praktische Erfahrungen mit dem Yocto-Projekt zur Erstellung und Anpassung von Embedded-Linux-Distributionen sind von Vorteil
- Verständnis von Softwareentwicklungsprozessen einschliesslich Versionskontrolle (z.B. Git) und CI/CD-Methoden
- Kenntnisse in der Implementierung von Cyber-Sicherheitsmassnahmen für embedded Systeme sind von Vorteil.
- Kenntnisse über Ethernet-Kommunikationstechnologien und entsprechende Protokolle (z. B. TCP/IP, UDP, VLANs).



- Gute Deutschkenntnisse in mündlicher und schriftlicher Form
- Gute Englischkenntnisse in mündlicher und schriftlicher Form

---

## Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen und stehen Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

### ErvoCom Engineering AG

Firststrasse 29  
8835 Feusisberg

E-Mail:

[jobs@ervocom.ch](mailto:jobs@ervocom.ch)

Telefon:

+41 (0)55 460 28 00