

Embedded Linux Developer (w|m|d)

Das Unternehmen

Unser Technologieunternehmen wurde 2008 gegründet und entwickelt innovative, technologische Lösungen für die weltweit führenden Rohstoffproduzenten. Dank unserer modernen Sensorik arbeiten Menschen auch bei schlechtem Wetter sicher. Wir automatisieren Zug- und Schiffsbelader und erstellen 3D-Visualisierungen von Maschinen und gelagerten Rohstoffen. Die Anforderungen der modernen Bergbau- und Rohstoffindustrie sind vielseitig und anspruchsvoll. Lösungen aus anderen Industriebereichen können daher oft nicht eingesetzt werden. Deswegen setzen wir speziell entwickelte Elektronik ein, insbesondere eine weltweit einzigartig abbildende Radar-Sensortechnik.

Wir suchen

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Embedded Linux Developer (w/m/d)** an unserem Standort Aachen.

Ihre Aufgaben

Sie entwickeln und adaptieren das Linux Betriebssystem openembedded bitbake/yocto für verschiedene Plattformen (x86/arm), die wir in unseren Sensoren und Rechnersystemen verwenden. Bei uns erhalten Sie die Chance, eine Software-Architektur mitzugestalten und dürfen sich auf die Mitarbeit in einem agilen Team freuen. Sie integrieren sensorspezifische Treiber für Radare, RTLS Systeme und Datenerfassungssysteme. Sie entwickeln im Team die Roadmap der firmeninternen Linux Distribution und stimmen diese mit Experten aus den Hard- und Software Abteilungen ab.

- Entwicklung, Optimierung, Debugging, Test und Dokumentation von Embedded Software und Linux Treibern
- Integration und Test von Software-Bibliotheken aus Eigenentwicklungen oder aus Entwicklungen Dritter
- Wissenstransfer innerhalb der Entwicklungsabteilungen des Unternehmens
- Mitwirkung im gesamten Entwicklungsprozess von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt
- Spezifikation und Integration zukünftiger Hardware-Software-Embedded-Lösungen
- Einarbeitung in neue Technologien und Durchführung von Technologiestudien für Radarprodukte

Ihr Profil

Wir suchen Menschen, die über den Tellerrand hinausblicken und Herausforderungen als persönliche Weiterentwicklung betrachten.

- Erfahrung in der Linux Treiberentwicklung
- Erfahrungen im Bereich Embedded Linux mit yocto oder Paketierung für andere Distributionen sind hilfreich
- Sie sind Informatiker oder Elektrotechniker (m/w/d) und haben fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit C/C++
- Sie haben ausgeprägte Erfahrungen in Skriptsprachen wie Python
- Sie besitzen elektrotechnische Grundkenntnisse, die Ihnen den Umgang mit Embedded Systemen erleichtern und erlauben, auch auf hardwareebene die Funktion von Softwarefunktionen zu testen
- Kenntnisse im Bereich der Virtualisierung und Containern

Unsere Leistungen

- Bei uns erwarten Sie abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Mit flexiblen Arbeitszeiten lassen sich Beruf und Familie gut vereinbaren
- Betriebliche Altersversorgung und Kinderbetreuungszuschuss
- Entwicklungsperspektiven im Umfeld eines schnell wachsenden, internationalen Unternehmens

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (max. 5 MB) unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an personal@indurad.com.

Weitere Stellen finden Sie unter <https://www.indurad.com/indurad/jobs/>.