



Senior Staff Engineer Embedded OS Developer (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Gestalten Sie mit uns die digitale Zukunft bei Infineon: Als Senior Staff Engineer Embedded OS Developer (w/m/div)* sind Sie Teil eines unserer agilen Entwicklungsteams am Standort Augsburg.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- Erstellen von **System Architekturen und Entwicklung eines hochzuverlässigen und hochsicheren embedded Betriebssystems mit kryptografischen Erweiterungen**
- **Schlüsselrolle im Team** bei der kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung eines embedded Betriebssystems
- **Entwickeln nach klar definierten Sicherheitsstandards** wie Common Criteria oder FIPS, in denen Qualität die höchste Priorität besitzt, um vertrauenswürdige und fehlerfreie embedded Software zu erstellen
- **Design, Entwicklung, Test und Dokumentation** in einem agilen Entwicklungsprozess
- Unterstützen bei der Ausführung der System Tests und der Analyse von Fehlern
- Sicherstellen von vorgegebenen Entwicklungszielen und ggfs. eigenständige und eigenverantwortliche Einleitung von Korrekturmaßnahmen

Ihr Profil

Sie hinterfragen Bestehendes und erzeugen Mehrwert mit Ihren neuen Lösungen und Ideen. Effektive Problemlösungen werden von Ihnen in Teamarbeit entwickelt und umgesetzt.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- Ein technisches Studium (z.B. Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar) erfolgreich abgeschlossen haben
- Mindestens **5 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung und im Test von Chipkarten und Betriebssystemen auf Security Controllern mitbringen; Java Card Know How ist erforderlich**
- Sehr gute Erfahrung im Bereich der **Analyse, des Designs und der Entwicklung** von embedded Systemen haben
- Mehrjährige Erfahrung mit den einschlägigen **Spezifikationen für Chipkarten-Betriebssysteme** (u.a. ISO/IEC 7816, ISO/IEC 14443, Global Plattform) mitbringen; **Java Card 2.x/3.x Know How**

Auf einen Blick

Standort:	Augsburg (Deutschland)
Job ID:	330437
Startdatum:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Berufserfahrung:	5+ Jahre
Art:	Vollzeit
Befristung:	Unbefristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben:

Job ID: **330437**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Viet-Duc Benedikt Lai
Talent Attraction Manager



- Fundierte Erfahrung und ausgeprägtes Fachwissen in der **Kryptographie** und in allgemeinen/grundlegenden **Sicherheitsthemen**
- Sehr gute Kenntnisse der **Programmiersprachen C auf Mikrocontrollern** wie z.B. 80251, ARM oder RISC V, sowie im Erstellen und Umsetzen eigener Lösungen im Security Umfeld (CC, FIPS) haben
- Ausgeprägte Kenntnisse in **Software-Entwicklungsprozessen** wie V-Modell, agilen Vorgehensweisen wie **SCRUM und Projektmanagement** mitbringen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift haben

Benefits

- **Augsburg:** Möglichkeit für Coaching, Mentoring & Netzwerken; Trainingsangebot & strukturierte Entwicklungsplanung; Möglichkeit zur internationalen Entsendung; Verschiedene Karrierepfade: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible Arbeitszeit: Vertrauensgleitzeit; Möglichkeit zum Home Office; Offenheit für Teilzeit (auch in der Elternzeit); Sabbatical; Kantine; Versicherungsangebot zu attraktiven Konditionen; Lohnfortzahlung im Krankheitsfall; Arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge; Offenheit für flexiblen Übergang in die Altersrente; Erfolgsbonus; Barrierefreiheit am gesamten Standort

Über uns

Part of your life. Part of tomorrow.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft. Wir achten auf schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen und lösen gesellschaftliche Herausforderungen: Effiziente Energienutzung, umweltgerechte Mobilität und Sicherheit in einer vernetzten Welt.

– Wir bieten Sicherheit für eine vernetzte Welt –

Die Division Connected Secure Systems (CSS) bietet umfassende Systeme für eine gesicherte, vernetzte Welt, die auf vertrauenswürdigen, zukunftsweisenden Mikrocontrollern sowie drahtlosen Konnektivitäts- und Sicherheitslösungen basieren. In den letzten Jahrzehnten hat CSS Mikrocontroller-, Wi-Fi-, Bluetooth- und kombinierte Konnektivitätslösungen (bekannt als Konnektivitäts-Combos) sowie hardwarebasierte Sicherheitstechnologien entwickelt, die einen sehr breiten Anwendungsbereich abdecken: angefangen bei Unterhaltungselektronik, IoT- und Haushaltsgeräten über IT-Equipment, Cloud-Sicherheit und vernetzte Autos bis hin zu Kredit- und Debitkarten, elektronischen Reisepässen und Personalausweisen. Mit ihren führenden Technologien in den Bereichen Computing, Konnektivität und Sicherheit leistet die Division einen entscheidenden Beitrag, um heutige und künftige vernetzte Systeme zuverlässig zu schützen.

Finden Sie [hier](#) mehr Informationen zur Arbeit bei CSS mit spannenden Einblicken und einem Überblick über alle offenen #CSSDreamJobs.

** Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

