

Werde Teil unseres Teams!

Wir, die SEGGER Microcontroller GmbH, sind ein weltweit führender Hersteller von Entwicklungswerkzeugen für in Geräten integrierte Computer ("Embedded Systems"). Zu unseren Kunden gehört das Who-is-Who der Consumer-, Industrial-, Automotive- und der Healthcare-Welt. Als kontinuierlich wachsendes Unternehmen mit Büros in den USA und China suchen wir ab sofort einen/eine

Validation Expert Embedded Systems – FUSA Applications (m/w/d)

zur Verstärkung unserer Teams in der Firmenzentrale in Monheim am Rhein.

Deine Aufgaben:

- Validierung von Embedded-Microcontroller-Systemen (HW & SW) in einer geeigneten Testumgebung unter realen Nutzerbedingungen – System / Item Level im Rahmen der FUSA-Zertifizierung
- Erstellung sowie kontinuierliche Weiterentwicklung geeigneter effektiver Teststrategien und Entwicklung von dedizierten Testkonzepten sowie Toolchains zum Nachweis der sicheren Funktion von SW-Elementen in Target-Systemen gemäß FUSA-Vorgaben sowie interner und Kunden-Standards
- Umsetzung und Durchführung der erforderlichen Tests in Vorbereitung auf die Zertifizierung nach anwenderspezifischen Standards und Normen, wie ISO 26262 (ASIL B-D), IEC 61508 (SIL 2/3), IEC 62304 (Class C) und weiteren
- Sicherstellen einer hinreichenden Test Coverage sowie Erstellung und Pflege von Test-Plänen und -Reports für den jeweils relevanten Safety Case
- Mitarbeit bei der Erstellung der Safety Plans und Cases, mit Durchführung von HARA, FMEA, FMEDA und Fault Tree Analysis (FTA)
- Enge Zusammenarbeit mit den Bereichen SW-Entwicklung, Testing, Systemarchitektur und HW-Entwicklung, insbesondere aktive Unterstützung bei der effektiven Behebung von identifizierten Defekten (Bugs etc.)
- Schnittstelle in Bezug auf Validations-Themen zu Zertifizierungsstellen, externen Auditoren sowie internen Bereichen

Das bringst Du mit:

- Fundierte Erfahrung im Bereich Testing/Validierung von Embedded-Microcontrollern auf SW, HW sowie System Level (u.a. HIL, SIL)
- Fundierter technischer Hintergrund in Embedded Software, Middleware und HW- bzw. HW-/SW-Integration, Erfahrungen in sicherheitskritischen Anwendungen sind ein Plus
- Erfahrung in der Anwendung von Normen und Standards in Industrie & Automotive-Sektor, Kenntnisse aus ebensolchen im medizinischen Bereich sind ein Plus
- Kenntnisse in relevanten Software-Standards (MISRA C, AUTOSAR, IEC 61508 Part 3, ISO 26262 Part 6) und Software-Entwicklungs-Tools (IDEs, Compiler, Build Systeme)
- Erfahrung mit Zertifizierungsstellen in Bezug auf Validierungs-Themen (TÜV, SGS, FDA, etc.)
- Kommunikationsstärke und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Idealerweise verfügst Du auch über:

- Erfahrung im Bereich der Testautomatisierung
- Eigeninitiative und neue kreative Denkansätze, um SEGGER gemeinsam weiter voranbringen zu können
- Neugierde und die Bereitschaft, Deinen Verantwortungsbereich weiter auszubauen – bei uns hat jeder die Chance, sich weiterzuentwickeln!

Das bieten wir Dir:

- Ein überdurchschnittliches Gehalt
- Möglichkeit auf einen Firmenwagen
- Ein modernes Arbeitsumfeld
- Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und ein respektvolles Miteinander
- Viel Gestaltungsspielraum und Entwicklungsmöglichkeiten in einem international erfolgreichen Unternehmen

Mehr über SEGGER als Arbeitgeber findest Du auf unserer Website:

<https://www.segger.com/jobs/>

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und Deines möglichen Eintrittstermins per E-Mail an jobs@segger.com.