



## Stellenausschreibung

Zur Verstärkung unseres Entwicklerteams suchen wir

### Softwareentwickler Embedded Systems (w/m)

#### ■ Über uns:

Die achelos GmbH ist ein herstellerunabhängiges Softwareentwicklungshaus mit Sitz in Paderborn. Wir entwickeln innovative Lösungen, Produkte und Service für eingebettete Systeme in sicherheitskritischen Anwendungsfeldern. Unsere Experten unterstützen Kunden aus verschiedensten Branchen. Dabei setzen sie Sicherheitsanforderungen in stabile, anwenderfreundliche und zukunftsfähige Lösungen um.

Besuchen Sie uns im Web unter: [www.achelos.de](http://www.achelos.de); [www.qumate-world.de](http://www.qumate-world.de)

Für unser expandierendes Unternehmen suchen wir innovative Köpfe und echte Teamplayer mit Spaß an neuen Herausforderungen in einem spannenden Umfeld.

#### ■ Tätigkeitsbeschreibung:

Als Softwareentwickler (w/m) übernehmen Sie eigenständig die Umsetzung und Validierung von Softwaremodulen für eingebettete Systeme.

#### ■ Ihre Aufgaben:

- Sie sind für die Konzeption, Implementierung sowie Qualitätssicherung von Softwarekomponenten für eingebettete Systeme verantwortlich.
- Sie sind an der Anforderungsanalyse auf technischer Ebene und an der Erstellung von Pflichten- und Lastenheften auf Basis von Kundenanforderungen und/oder technischen Spezifikationen beteiligt.
- Sie sind technischer Ansprechpartner sowohl für Anfragen innerhalb des Projektteams als auch für unsere Kunden.
- Sie arbeiten in agilen Projektteams sowohl lokal in Paderborn als auch beim Kunden vor Ort.

#### ■ Ihre Qualifikation:

- Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der Entwicklung von Software für eingebettete Systeme, welche Sie durch eine mindestens 3-jährige fachspezifische Berufsausbildung, eine entsprechende Berufserfahrung oder ein Studium belegen können.

■ **Ihre Qualifikation:**

- Sie verfügen über eine ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit und können sich eigenverantwortlich in neue Aufgabengebiete einarbeiten.
- Sie beherrschen die Programmiersprachen C, C++ und Java und haben schon auf Microcontrollern von z. B. Infineon, NXP, STM Programmiererfahrungen gesammelt.
- Sie besitzen verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

■ **Von Vorteil sind:**

- Kenntnisse in der Anwendung von kryptografischen Algorithmen (z. B. ECC, RSA, TDES, AES...)
- Erfahrungen u. a. in den Bereichen: Java Card, Global Plattform, (e)UICC, EMV, SECCOS, nPA und elektronische Gesundheitskarte (eGK)
- Know-how im Umgang mit SCM-Tools (z. B. Perforce, Git, ...) und BugTracking-Systemen (z. B. Jira, ...)
- Erfahrung im strukturierten Testen von Software, belegt z.B. durch ein ISTQB-Zertifikat
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Netzkommunikation sowie deren Protokolle (z. B. TLS, IKE, ...)
- Erfahrung bei der Dokumentation nach Common Criteria

■ **Wir bieten:**

Unser Fokus liegt auf einer hohen Prozesssicherheit und einem aussagekräftigen Testmanagement. Wir bieten interessante und praxisnahe Aufgaben in sicherheitsrelevanten Anwendungsbereichen, Arbeiten in einem offenen und fairen Miteinander sowie eine flexible Arbeitszeitgestaltung mit leistungsgerechter Bezahlung. Der Einsatzort ist Paderborn, ggf. vor Ort beim Kunden. Das Stellenangebot richtet sich sowohl an Bewerber mit Berufserfahrung als auch an engagierte Absolventen mit relevanten fachspezifischen Kenntnissen. Auf Sie wartet ein spannendes und komplexes Aufgabengebiet in einem expandierenden Unternehmen mit viel Gestaltungsspielraum.

○ Arbeitsort:	Paderborn (ggf. vor Ort beim Kunden)
○ Befristung:	unbefristet
○ Beschäftigungsumfang:	40 Std./Woche
○ Urlaub:	30 Tage + Brückentage
○ Gewünschte Bewerbungsart:	schriftlich, per E-Mail
○ Gewünschte Unterlagen/	Lebenslauf, Zeugnisse, Angabe von Gehalts-
○ Informationen:	wunsch u. möglicher Einstellungstermin

■ **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:**

**Annette Balks**  
achelos GmbH  
Vattmannstraße 1  
33100 Paderborn  
E-Mail: [personal@achelos.de](mailto:personal@achelos.de)

