



# Penetration Tester Embedded Systems (m/w)

Kennung: 04/2018/P-Test/HP

## ÜBER UNS

---

Wir sind ein auf die Entwicklung von Embedded Systems spezialisierter Dienstleister mit Branchenfokus Automotive, Agrartechnik sowie Smart Home & Living. Wir beraten und betreuen unsere Auftraggeber über den kompletten Lebenszyklus ihrer Produkte. Zu unseren Kunden gehören führende OEM und Zulieferer, in deren Auftrag wir komplexe Entwicklungsprojekte durchführen.

## IHRE AUFGABEN

---

Als Penetration Tester für Embedded Systems verantworten Sie die Gefahren- und Risikoanalysen von Komponenten oder Gesamtsystemen in einer der Branchen Automotive, Medizintechnik, Agrartechnik oder Automatisierung und begleiten unsere Entwickler und Kunden aktiv und beratend in der Umsetzung. Dabei können Sie selbst Verantwortung übernehmen und gleichzeitig auf die Unterstützung der Kollegen zählen. Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Durchführung von systematischen Penetrationstests von eingebetteten Steuergeräten
- Eigenständige Konzeption und Durchführung von Angriffen auf das Zielgerät, wobei die Angriffspfade Soft- und Hardware miteinschließen
- Analyse, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse sowie Erarbeitung von Lösungsvorschlägen in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Erstellung von Tools zur Testautomatisierung und besseren Reproduzierbarkeit von bereits durchgeführten Angriffen

## IHR PROFIL

---

Sie qualifizieren sich bestens für diese Position, wenn Sie ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik, IT-Sicherheit oder einen vergleichbaren Abschluss besitzen. Idealerweise bringen Sie fundierte Berufserfahrung im Penetration Testing von eingebetteten Systemen (Soft- und Hardware) und relevanten Schnittstellen (USB, Bluetooth, Wi-Fi, ZigBee etc.) mit sowie Erfahrung im Umgang mit gängigen Tools.

Darüber hinaus sind erste praktische Erfahrungen in den folgenden Bereichen hilfreich:

- IT-Sicherheit und Kryptographie
- Programmierung in C, C++ und Python und ggf. weiteren Sprachen (z.B. Assembler, Java)
- Automobilelektronik und Bussysteme (CAN, ISOBUS)
- Fundierte Hardwarekenntnisse
- Penetration Testing von Backendsystemen (Server, Netzwerke) oder Smartphones

Was Sie weiterhin mitbringen sollten:

- Spaß im Umgang mit unbekannter Hardware/Software
- Analytisches Denken und zielgerichtetes Handeln
- Kundenorientierte, selbstständige Arbeitsweise
- Verantwortungs- und Qualitätsbewusstsein
- Teamgeist und Kommunikationsfähigkeit

## “Normal “ist uns nicht genug. WIR BIETEN MEHR!

---

Zufriedene Mitarbeiter sind die Voraussetzung unseres Unternehmenserfolgs, deshalb bieten wir Ihnen echte Vorteile:

- Aktuelles Wissen aus Forschung und Lehre
- Flexible Arbeitszeiten und individuelle Arbeitszeitmodelle
- Wahl zwischen verschiedenen Arbeitsorten
- Belohnung bei Familiennachwuchs
- Betriebliche Altersvorsorge und Unfallversicherung
- Integrationsförderung internationaler Mitarbeiter
- Kostenlose Getränke und frisches Obst

**Wir freuen uns darauf Sie kennen zu lernen!**

**Kontaktieren Sie uns gerne!**

**comlet Verteilte Systeme GmbH**

**Personalwesen, Postfach 1201, 66462 Zweibrücken**

**tel +49 (0) 6332.81 14 44, mail [jobs@comlet.de](mailto:jobs@comlet.de)**

**[www.comlet.de](http://www.comlet.de)**