

System Verification Engineer

Selma Karić

arbeitet bei: Infineon Technologies Austria
seit: 2019



Was genau macht ein System Verification Engineer?

Die Hauptaufgabe besteht darin, sicherzustellen, dass ein System seinen spezifizierten Anforderungen entspricht, zuverlässig ist und wie vorgesehen funktioniert. Wir testen Mikrochips, die unsere Kolleg:innen in früheren Entwicklungsphasen designen und entwickeln, zusammen mit der dazugehörigen Software. Um dies zu schaffen, gehen die Ingenieur:innen in der System-Verifikation einer Reihe verschiedener Tätigkeiten nach. Beispielsweise arbeiten sie eng mit anderen Teams, etwa aus dem Design, der Entwicklung oder Qualitätssicherung, zusammen, in manchen Fällen fungieren sie auch als Schnittstelle und liefern notwendige Daten für das (Produkt-)Marketing oder die Projektleitung, um Probleme oder Fehler frühzeitig zu identifizieren und zu lösen.

wichtigsten Aspekte ist die Verantwortung, frühzeitig mögliche Fehler oder Probleme zu entdecken und zu analysieren. Gibt es ein Problem mit einem Chip, analysieren und bewerten wir gemeinsam mit unseren Kolleg:innen, wie z. B. den Analog-Designer:innen, sodass ein möglicherweise fehlerhaftes Produkt nie beim Kunden landet.

Das Beste ist, dass man sich auf unterschiedliche Themengebiete fokussieren und spezialisieren kann. Einige möchten Software oder Testskripte programmieren, andere elektrische Schaltungen designen, wieder andere lieber messtechnische Aufgaben testen oder mehr ins Planungs- und Managementgeschehen eintauchen. Man kann seinen Job auf den eigenen Stärken aufbauen und sich entwickeln und entfalten.

Welche Ausbildung braucht man für diesen Job?

Für einen Job in der Verifikation sind Studiengänge wie Elektrotechnik, Telematik und Elektronik von Vorteil. Aber auch ähnliche technische Ausbildungen wie Technische Informatik und/oder Software-Entwicklung kommen infrage, da Programmieren und das Skripten mittlerweile essenziell für dieses Berufsfeld geworden sind.

Was sind die Highlights im Job, und was kann man damit bewegen?

Der Job ist abwechslungsreich und man pendelt zwischen Labor, Büro und Home Office. Einer der

Erforderliche Skills

Teamplayer	●●●●●
Kommunikationsstärke	●●●●○
Organisationstalent	●●●●○
Analytisches Denken	●●●●○
Selbstständigkeit	●●●●○
Messtechnik	●●●●●
Softwarekenntnisse	●●●●○
Datenanalyse und Interpretationsfähigkeit	●●●●●
Verständnis für Programmierung, Programmiersprachen	●●●●○