

# Software Tester



## MARKUS WEIGENSAM

Thales Austria, Wien

---

„Suche nicht nach Fehlern, sondern nach Lösungen.“ –  
Zitat von Henry Ford

---



Mehr Infos zum Arbeitgeber  
und aktuelle Jobangebote unter:  
<https://www.thalesgroup.com/austria/career>

## DIE WICHTIGSTEN FAKTEN ZU MEINEM BERUF

SCHULWISSEN	Informatik, Netzwerktechnik, Elektronik
SCHULABSCHLUSS	HTL Abschluss, IT Ausbildung
UNTERNEHMENSART	Entwicklung und Lieferung von Sicherungstechnologie für die Bahn
ARBEITSUMFELD	Büro, Labor

## EIN TYPISCHER TAGESABLAUF

Mein Tagesablauf ist stark mit dem Fortschritt der Software-Entwicklung verbunden. Zuerst muss genau spezifiziert werden, wie die Software funktionieren soll. Auf Basis dieser Anforderungen erstelle ich eine Testdefinition. Danach programmiere ich Test-Skripts, welche die Tests später automatisiert ausführen. Sobald die Software-Entwicklung abgeschlossen ist, baue ich im Labor ein Testsystem auf, führe die Test-Skripts auf diesem System durch und dokumentiere die Ergebnisse in einem Testbericht.

## WAS MIR AN MEINEM JOB BESONDERS SPASS MACHT

Ich habe besonders viel Freude an der technischen Vielfalt die mein Beruf mit sich bringt. Eisenbahnsicherungssysteme bestehen aus einer Vielzahl von Sub-Systemen, die aus verschiedensten Hardwarekomponenten aufgebaut sind und von Software gesteuert werden. Ich kann sowohl das Gesamtsystem als auch einzelne Sub-Systeme testen und diese in enger Zusammenarbeit mit den Entwicklern zu verbessern.

## WAS MAN AUCH BEDENKEN SOLLTE

Software, die ein Eisenbahnsicherungssystem steuert, muss sehr sicher und zuverlässig sein. Die vom Software Tester verfassten Testberichte werden auch Gutachtern zur Kontrolle vorgelegt, bevor die Software von Bahnbetreibern eingesetzt werden darf. Es ist daher unbedingt notwendig ordentlich und strukturiert zu arbeiten.

## MEIN PERSÖNLICHER TIPP AN BERUFSEINSTEIGER/INNEN

Lasst euch nicht von Begriffen wie Eisenbahnsicherungstechnik abschrecken. Darüber lernt ihr vielleicht kaum etwas während eurer Ausbildung, aber das ging mir damals genauso. Eignet euch unbedingt solide Grundkenntnisse über Computertechnik und Programmiersprachen an.

Wie die Eisenbahn fährt, lernt ihr dann im Beruf, denn eines ist sicher – man lernt nie aus.