

# Qualifikationsprofil



**#10094**

IT Consultant

Verfügbarkeit: nach Absprache

Einsatzmodell: 5 Tage/Woche vor Ort oder Remote

Stundensatz: nach Absprache

Ansprechpartner: Martin Matthes

+49 162 7188541

[martin.matthes@arwinet.com](mailto:martin.matthes@arwinet.com)

## Darum ARWINET

Seit 2011 bringen wir die Projekte unserer Kunden zum Erfolg.  
Erfahren Sie auf unserer Webseite mehr über unser [Unternehmen](#) und über die [Erfolgsgeschichten](#) unserer Kunden.

## Gründe für unsere Empfehlung

#10094 verfügt über eine ausgesprochen umfangreiche Praxiserfahrung in der Konzeption und Durchführung von Softwaretests, sowohl aus funktioneller und technischer Sicht, als auch hinsichtlich der zu erreichenden Qualitätsanforderungen. Sie ist mit einer Vielzahl von Test-Tools vertraut und bringt zudem ein solides Wissen in den Themenbereichen Big Data und Data Science mit.

## Fähigkeiten, Kenntnisse und Methoden

Softwaretests (Funktion, Technik, Qualität)	■■■■■■■■■□□
Keyword-driven Testing und Testautomatisierung	■■■■■■■■□□□
Data-driven development	■■■■■■■■□□□
Test-driven development	■■■■■■□□□□
Confluence, JIRA	■■■■■■■■■□□
Git, Selenium, Polarion, Redmine, TestRail	■■■■■■■□□□□
Jenkins, MySQL, Ranorex, SAP, SVN	■■■■■□□□□□
Ambari, Hadoop, Hive, SAS EG, MongoDB, RapidMiner	■■■■■□□□□□
Fisheye, KNIME, Spark, SQLite	■■□□□□□□□□
Big Data, Data Analysis, Data Science, Data Warehouse	■■■■■■■□□□□
C++, Java, R, Python	■■■■■□□□□□
AngularJS, JavaScript	■■□□□□□□□□
SAP Backend (Module FI, BCA, BP) und DW	■■■■■■■□□□□

## Zertifizierungen

- ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL)
- Professional Scrum Master I (PSM I)
- Professional Scrum Product Owner I (PSPO I)

## Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)

## Branchen

- Finanzwesen / Versicherung
- Softwarehaus
- Industrie

## Soft Skills

- Analytische und strukturierte Arbeitsweise, Anpassungsfähigkeit, Ehrgeiz, Eigeninitiative, Empathie, große Lernbereitschaft, hoher Qualitätsanspruch, Kritikfähigkeit, Neugierde, prozessuales Denken, sehr gute Auffassungsgabe, Selbstreflexion, Teamfähigkeit

## Betriebssysteme

- Windows, Android, iOS, macOS, Linux (Arch Linux, Ubuntu, Debian)

## Berufs- und Projekterfahrung

09/2016 – heute

### IT-Consultant

ARWINET GmbH, Balingen (Festanstellung)

07/2019 – heute

### Testautomation Engineer

Wüstenrot Bausparkasse AG, Ludwigsburg / Kornwestheim (Kundenprojekt)



Implementierung der Testautomatisierung zur Überprüfung von Transaktionsabwicklungen in den Bereichen SAP BCA und SAP FI als auch von Datenextraktionen aus den Bereichen SAP BCA und BP nach Hadoop

- Implementierung neuer Actionwords in Abstimmung mit Testanalysten
- Fehlerbehebung und Wartung bestehender Actionwords
- Durchführung monatlicher Regressionstests auf Integrationstestumgebung
- Durchführung zweimonatlicher Systemtests
- Dokumentation der Testergebnisse und Abweichungen in Testmanagement for JIRA
- Anpassung bestehender Testfälle in Abstimmung mit Testanalysten
- Beratung der Testanalysten in Erstellung, Anpassung und Bewertung automatisierter Testfälle in Testmanagement for JIRA
- Umgang mit Defekten
  - Dokumentation von Defekten in JIRA
  - Reproduktion von Fehlern und Analyse von Fehlerwirkungen
  - Implementierung einer Fehlerbehebung, falls Fehler automatisierungsbedingt verursacht worden ist
  - Testen der Fehlerbehebung
- Implementierung und Wartung einer Teststrecke mit Python zum Vergleich der Daten aus SAP BCA/BP mit Daten aus SAP BW zur Überprüfung der bestehenden Datenextraktionen
- Konzeption und Umsetzung einer Teststrecke zur Überprüfung der bestehenden Datenextraktionen von SAP BW nach Hadoop mit Ambari und SAS EG
- Teilnahme an Scrum Meetings

Kenntnisse: Qualitätssicherung, Testautomatisierung, Testdurchführung, Keyword-driven testing

Software: Ambari, Confluence, Eclipse, Fisheye, JIRA, Microsoft Office, Python, SAP, SAS EG, Selenium, SVN, Testmanagement for JIRA

Betriebssystem: Windows

Prozesse: Scrum, Kanban

02/2019 – 06/2019

### Testautomation Engineer

W&W Informatik GmbH, Stuttgart-West (Kundenprojekt)



Implementierung der Testautomatisierung zur Überprüfung von digitalen Antragsstrecken für Kranken-/KFZ-Versicherungen

- Implementierung neuer Actionwords in Abstimmung mit Testanalysten
- Fehlerbehebung und Wartung bestehender Actionwords
- Durchführung monatlicher Regressionstests auf Integrationstestumgebung
- Dokumentation der Testergebnisse und Abweichungen in Testmanagement for JIRA
- Dokumentation des Entwicklungsfortschritts der Testautomatisierung in JIRA
- Demonstration des aktuellen Entwicklungsfortschritts der Testautomatisierung
- Anpassung bestehender Testfälle in Abstimmung mit Testanalysten

- Beratung der Testanalysten in Erstellung, Anpassung und Bewertung automatisierter Testfälle in Testmanagement for JIRA
- Umgang mit Defekten
  - Dokumentation von Defekten in JIRA
  - Reproduktion von Fehlern und Analyse von Fehlerwirkungen
  - Implementierung einer Fehlerbehebung, falls Fehler automatisierungsbedingt verursacht worden ist
  - Testen der Fehlerbehebung
- Teilnahme an Scrum Meetings

Kenntnisse: Keyword-driven testing, Qualitätssicherung, Testautomatisierung, Testdurchführung

Software: Confluence, Eclipse, JIRA, Microsoft Office, PEGA, Python, Selenium, SVN

Betriebssystem: Windows

Prozesse: Kanban, Scrum

01/2018 – 01/2019

### Quality Assurance Engineer und Testautomation

dormakaba Deutschland GmbH, Bonn-Mehlem (Kundenprojekt)



Testen der firmeneigenen Software zur Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Zeitwirtschaft: „MATRIX Professional“ und Abteilungsmitarbeit Testautomation

- Spezifizieren, Planen und Dokumentieren von manuellen und automatisierten Testfällen in Polarion
- Konzeptionierung und Erstellung von automatisierten Testfällen in Ranorex
- Erstellen von Integrationstests zwischen Hardwareendgeräten und Server Software
- Regelmäßiges Durchführen der Testfälle für neue Software-/Hardware-Features
- Anpassung der bestehenden Testfallspezifikation um aktuelle Anforderungen
- Verantwortlich für die Planung und Durchführung der Tests für neue Releaseversionen (Manuell, Regression, System-/Integrationstests)
- Dokumentation der Testergebnisse und Abweichungen in Polarion
- Organisation regelmäßiger Abstimmungen der Fachbereiche (Abteilungen: Technischer Support, Produktmanagement und Softwareentwicklung) und Test
- Teilnahme an Scrum Meetings
- Umgang mit Defekten
  - Dokumentation von Defekten in JIRA
  - Reproduktion von Fehlern und Analyse von Fehlerwirkungen
  - Testen der Fehlerbehebung
  - Regelmäßige Statusmeetings mit Entwicklern zum Defect-status

Kenntnisse: Data-driven development, Geräteverwaltung, Java, Kompatibilitätstest, Mobile, Qualitätssicherung, Testautomatisierung, Testdurchführung, Test Hardware

Software: Bitbucket, Confluence, Git, Jenkins, JIRA, Microsoft Office, Polarion, Ranorex, Redmine, SVN

Betriebssystem: Android, Windows

Prozesse: Kanban, Mobile, SAFe, Scrum, Zugangsberechtigungen, Zeiterfassung

09/2018

### Studentisches Projekt

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Albstadt-Ebingen



Summer School „Big Data Use Cases mit Großkundendaten“ (Studiengang Data Science)

- Identifizieren von möglichen Auswertungs-Use-Cases basierend auf den verfügbaren Daten

- Datenerhebung über KNIME und Spark auf Cassandra Datenbank
- Analyse der Daten auf
- Vollständigkeit
- Auffälligkeiten (z.B. Ausreißer, Fehler)
- Abhängigkeiten oder Zusammenhänge zwischen den Daten
- Analyse und Aufbereitung der gefundenen Ergebnisse per Excel Tabellen
- Präsentation der Ergebnisse vor dem Kunden

Kenntnisse: Big Data, Data mining, Use Case

Software: Cassandra DB, KNIME, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Python, RapidMiner, Spark

Prozesse: agiles Vorgehensmodell, Kanban

---

12/2016 – 04/2018

### Testmanagerin und Scrum Masterin

ARWINET GmbH, Balingen (internes Projekt)

Entwicklung Software zur Zeiterfassung auf Basis von Microservices

- Etablieren einer geeigneten Teststrategie anhand der „agilen Quadranten“ für manuelle und automatisierte Tests, Code Reviews und Abnahmetests
- Erstellung eines Testkonzeptes und Festlegen der relevanten Parameter für
  - Defect management
  - Testautomatisierung
  - Testtoolauswahl
  - Testfallentwurfverfahren
- Definition einer auf das Vorgehen abgestimmten Regressionsteststrategie
- Festlegung von Anforderungen insbesondere an Modultests (Abdeckungsgrade)
- Regelmäßiges Aufbereiten der Ergebnisse und Reporting an die Geschäftsführung
- Implementieren von automatisierten Tests mit JUnit und Java
- Organisation regelmäßiger Codereviews
- Planung, Teilnahme und Durchführung der erforderlichen Scrum Meetings
- Festhalten der Stories, Prozesse und Ergebnisse in Redmine (Backlog)
- Annahme und Klärung von offenen Punkten und aufgetretenen Problemen im Sprint

Kenntnisse: Agile Testing, agile Quadranten, Defect Management, Konzeption, Testautomatisierung, Testmanagement, Scrum

Software: Java, Javascript, JUnit, Microsoft Office, Redmine

Betriebssystem: Windows

Prozesse: Scrum, Test-driven development, Zeiterfassung

---

09/2016 – 12/2017

### Quality Assurance Engineer

TeamViewer GmbH, Stuttgart-Vaihingen (Kundenprojekt)

Testen der Hauseigenen Software auf PC Betriebssystemen und mobilen Endgeräten

- Schnittstelle zwischen den Abteilungen: Technischer Support, Produktmanagement und Softwareentwicklung
- Verantwortliche Testerin für die Betriebssysteme iOS und MacOS
- Erstellung von manuellen Testfällen in TestRail in Englisch
- Verantwortlich für das Aktualisieren der Testspezifikation in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen
- Durchführen der Testpläne für neue Releaseversionen
- Analysieren gefundener Fehler und Dokumentation der Ergebnisse
- Plattformübergreifendes Testen von neuen Features



- Durchführung von Regressionstests
- Erfassen und Nachhalten von Defekten aus dem Test
- Durchführen regelmäßiger Defect Meetings mit den Entwicklern zum Festlegen der Fehlerprioritäten, Lösungsreihenfolge und Status aktueller Entwicklerstand
- Teilnahme an Scrum Meetings

Kenntnisse: Abnahmetest, Bildschirmübertragung, Fernsteuerung, Mobile, Regressionstest, Remote Administration, VoIP

Software: Confluence, Jenkins, JIRA, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Word, TestRail, VMware Fusion, VMware vSphere

Betriebssystem: Android, iOS, MacOS, Windows

Prozesse: Kanban, Scrum

---

04/2016 – 06/2016

### Bachelorarbeit

Hochschule Darmstadt



Automatisiertes Testen mit Modultests in der Programmierausbildung

- Vergleich deutscher Hochschulen unter dem Aspekt "Testen von Software im Informatikstudium"
- Entwicklung eines Konzepts am Beispiel der Hochschule Darmstadt
- Definition von Anforderungen und Voraussetzungen für den Einsatz von automatisierten Tests aus akademischer Perspektive
- Erstellung von Testspezifikationen und -szenarien basierend auf funktionalen Anforderungen

Kenntnisse: Konzeption, Modultest, Testautomatisierung, Testentwurfsverfahren

Software: CPPUnit, Latex, Microsoft Excel

Prozesse: Scrum, Test-driven development

---

02/2016 – 04/2016

### Test- und Defektmanagerin, Praxisphase

Kommunikationsberatung Dr. Bernd Ullmann, Darmstadt

Einführung von Test-driven development im Projekt "Selbstentwicklungsraum"

- Einführen des agilen Softwareentwicklungsprozesses für Test-driven development
- Erstellung von Testspezifikationen und -szenarien anhand User Stories
- Implementierung von automatisierten Komponententests
- Prototypenhafte Umsetzung der Konzeption
- Unterstützung der Entwicklung bei der Fehleranalyse
- Erstellung von Abnahmetests für das Frontend

Kenntnisse: Abnahmetest, Defektmanagement, E-Learning, End-To-End Test (E2E), Konfliktmanagement, MVC, Projektmanagement, Testautomatisierung, Testfallerstellung, Testmanagement, Single-Page-/ Rich-Web- Application

Software: AngularJS, Atom, Karma, JIRA, Protractor

Betriebssystem: Linux

Prozesse: Kanban, Scrum, Test-driven development

---

02/2016

### Praktikantin

Xisio Informationssysteme GmbH, Darmstadt

Schulung in der Entwicklung mit PHP

- Implementieren des Tools "Kalender" zur Einführung in der Entwicklung mit PHP

Kenntnisse: PHP

Software: Atom, Filezilla

Betriebssystem: Linux

---

## 10/2015 – 01/2016 **Projektleiterin**

Kommunikationsberatung Dr. Bernd Ullmann, Darmstadt

Entwicklung einer mobilen Version des web-basierten Blended Learning Portals für Kommunikation

- Koordination des Entwicklerteams
- Planung der Aufgabenverteilung
- Unterstützung der Entwicklung bei der Fehleranalyse
- Unterstützung der Entwicklung beim Erstellen des mobilen Frontends
- Dokumentation und Review des aktuellen Entwicklungsstands

Kenntnisse: E-Learning, Konfliktmanagement, MVC, Projektplanung, Single-Page- / Rich-Web-Application, Webentwicklung

Software: AngularJS, Express, Git, MongoDB, Node.js, Selenium, Vagrant, Webstorm

Betriebssystem: Linux, Windows

Prozesse: Projektleitung, Projektplanung, Scrum

---

## 04/2015 – 08/2015 **Entwicklerin und Projektleiterin** (studentisches Projekt)

Hochschule Darmstadt, Darmstadt

Entwicklung einfacher NFC-Anwendungen (Near Field Communication) mit NFC-Reader, ARM und Android-Handy

- Teamaufgabenverteilung
- Planung und Organisation des Projekts
- Dokumentation des Projektfortschritts in einem Meilensteinplan
- Vollständige Implementierung der Android-Applikation

Kenntnisse: Datenbanken, Mobile application development, Projektmanagement

Software: Android Studio, db4o (NoSQL)

Betriebssystem: Linux, Windows

---



## Ausbildung

### 10/2017 – heute **Master of Science** (Data Science)

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, berufsbegleitend

---

### **Bachelor of Science** (Informatik)

Hochschule Darmstadt

---