



Beraterprofil

S. K.

Funktion:	Test Automation Engineer / Software Developer
IT-Erfahrung seit:	2007
Schwerpunkte:	Test- und Qualitätsmanagement (+++) Testfallanalyse (+++) Testfalldesign (+++) Manuelle Testdurchführung (+++) Test Automatisierung (+++) Software Entwicklung (+++) Hardware Test (+++) Last- und Performance Test (+++) Business Analyse (+++)
Branchen:	Medizintechnik, IT-Dienstleister, Medien, Automotive, Industrie, Telekommunikation
Geburtsjahr:	1971
Wohnort:	München
Ausbildung:	Dipl. Informatiker
Qualifikationen:	ISTQB ® Certified Tester Foundation Level
Sprachen:	Deutsch (C2), Englisch (C1), Französisch (C2), Arabisch (Muttersprache)
Verfügbarkeit:	auf Anfrage
Zusammenfassung:	Fachlich <ul style="list-style-type: none">▪ Tiefgreifende Expertise im Bereich Test und Qualitätssicherung▪ Tiefgreifende Expertise im Bereich Testautomatisierung▪ Tiefgreifende Expertise im Bereich Softwareentwicklung▪ Sehr gute Kenntnisse in Medizintechnik Persönlich <ul style="list-style-type: none">▪ Rasche Auffassungsgabe und Abstraktionsfähigkeit▪ Starke analytische, methodensichere und strukturierte Arbeitsweise▪ Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit▪ belastbar, engagiert, zuverlässig, flexibel

Expertise

Methoden:

Vorgehensmodelle

- SCRUM (+++)
 - Kanban (+++)
 - V-Modell (+++)
 - Wasserfall-Modell (+++)
 - CI/CD (+++)
 - Extreme Programming (+++)
 - Risiko Management (++)
 - Problem Management (++)
 - Change Management (++)
-

Verfahren:

Testtechniken

- White-Box (++)
 - Statisches Testen (++)
 - Dynamisches Testen (+++)
 - Testautomatisierung (+++)
 - Hard- und Software Test (+++)
 - Black-Box (+++)
 - Manuelles Testen (+++)
 - Explorativ Test (+++)
 - Grenzwertanalyse (+++)
 - Äquivalenzklassenbildung (+++)
 - Regressionstest (+++)
-

Programmierung:

Programmiersprachen

- Python (+++)
- C/C++ (+++)
- QT (+++)
- Java (+++)
- JavaScript (+++)
- Visual Basic (+++)
- VB .NET (+++)
- HTML (++)
- CSS (++)
- XML (++)
- ATL/WTL (+++)
- PL/SQL (+++)

Entwicklungsumgebungen

-
- PyCharm (++++)
 - Visual Studio (++++)
 - Visual Studio Code (++++)
 - Eclipse (++++)

Versionskontrolle

- GitHub (++)
- GIT (++)
- SVN (+)
- Jenkins (++++)

Management-Tools:

Testmanagement

- Jira (++++)
- HP-ALM (++++)
- Jira X-Ray (++)
- Azure DevOps (++++)
- Confluence (++++)
- QuAP (++++)
- IBM Rational DOORS (++++)
- Polarion (++++)
- TeamCity (++++)

Testautomatisierung

- Squish (++++)
- Selenium (++++)
- Jenkins (++++)

Datenbanken:

- SQL (++++)
- SQLite (++++)
- Oracle DB (++++)
- MS Access (++++)
- DBase (++++)

Betriebssysteme:

- Windows XP/Vista/7/8/10/11
- Mac OS X
- Unix/Linux

++++ = i.d.R. > 6 Jahre erfolgreiche Beschäftigung mit dem Thema
+++ = i.d.R. > 4 Jahre erfolgreiche Beschäftigung mit dem Thema
++ = i.d.R. > 2-4 Jahre erfolgreiche Beschäftigung mit dem Thema
+ = Berater besitzt Grundkenntnisse im Thema

Projekterfahrung

Projekt 1 – Carl Zeiss Meditec AG / Jena

Zeitraum:	11/2024 – 04/2024
Branche:	Medizintechnik
Rolle:	Test Automation Engineer
Technik:	Jira, Jenkins, Squish, IBM Rational DOORS, Python, QT, SVN, Polarion, Linux, Scrum
Projekt:	<p>Verifikation und Test von medizinischer Software für refraktive Cornea-Chirurgie</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Analyse der Anforderungen▪ Einrichten der Entwicklungsumgebung▪ Umsetzung von Fachbereichsanforderungen▪ Codereviews▪ Testfallanalyse und -design▪ Testfallspezifizierung und Testfallerstellung▪ Ermittlung, Erstellung und Verwaltung von Testdaten▪ Testfallautomatisierung▪ Automatisierte Testfalldurchführung Integrationstest▪ Durchführung von Regressionstests▪ Erstellen und Bewerten von Defects in Jira▪ Anpassung und Optimierung der Tests▪ Erstellung und Review der fachlichen Dokumentation▪ Dokumentation der Testergebnisse▪ Auswertung und Reporting der Testergebnisse▪ Abstimmung mit der IT-Entwicklung mit dem Fachbereich und den Projektmanagern

Projekt 2 – Carl Zeiss Meditec AG / München

Zeitraum: 01/2018 – 10/2021

Branche: Medizintechnik

Rolle: Test Automation Engineer

Technik: Jira, Jenkins, Squish, Python, QT, Visual Studio, Azure DevOps, Git, TeamCity, Scrum

Projekt: Testautomatisierung einer computergestützten Neurochirurgie Anwendung

- Analyse der Anforderungen
- Testfallanalyse und -design
- Testfallspezifizierung
- Testfallerstellung
- Erstellen von Integrations- und Systemtestplänen
- Automatisierte Testfalldurchführung Integrations- & Systemtests
- Ausführung der automatisierten Testfälle auf dem Windows Test Server und der Hardware
- Erstellen und Bewerten von Defects in Jira
- Auswertung und Reporting der Tests
- Review von Integrations- und Systemtestplänen
- Review von Integrations- und Systemtestreports
- Unterstützung Testmanager / PMO (Auswertung, Planung, Dokumenten Reviews)
- Planung und Abstimmung von Testaktivitäten innerhalb des Scrum-Teams
- Mitwirken und Umsetzung von Fachbereichsanforderungen

Projekt 3 – Dialog Data GmbH

Zeitraum: 10/2015 – 12/2017

Branche: IT-Dienstleister

Rolle: Test Automation Engineer

Technik: Squish, QT, Python, SVN, QuAP, TeamCity, Linux, Excel, Scrum

Projekt: Testautomatisierung einer Linux Anwendung

- Analyse der Anforderungen
- Testfallanalyse und -design
- Testfalldesign und -spezifizierung
- Erstellung manueller und automatisierter Testfälle
- Einrichten der Integrations- und Systemtestumgebungen
- Hard- und Softwaretests
- Automatisierte Testfalldurchführung Integrationstest
- Automatisierte Testfalldurchführung Systemtest auf dem Linux Board
- Durchführung von automatisierten Tests
- Durchführung von fachlichen und technischen E2E-Tests der Hard- und Software
- Erstellen und Bewerten von Defects in Jira
- Defect Management
- Kommunikation und Abstimmung mit dem Fachbereich der Entwicklung
- Auswertung und Reporting der Tests
- Unterstützung Testmanager / PMO (Auswertung, Planung, Dokumenten Reviews)

Projekt 4 – Hard- und Software Hersteller

Zeitraum: 06/2012 – 09/2015

Branche: Industrie

Rolle: Test Automation Engineer

Technik: Squish, QT, Python, SVN, QuAP, TeamCity, Linux, Excel, Scrum

Projekt: Test Automatisierung einer Hardware gestützten Windows Anwendung

- Analyse der Anforderung
- Konzeption und Erstellung eines Testkonzeptes für die Testautomatisierung
- Aufsetzen der Projektstruktur für die Testautomatisierung
- Konzeption und Erstellung eines Lasttestkonzeptes
- Testfallanalyse und -design
- Testfallspezifizierung
- Testfallerstellung
- Planung und Durchführung der Lasttestläufe
- Manuelle Testfalldurchführung Integrations- und Systemtest
- Qualitätsmanagement der gesamten Quality Gates
- Defect Management
- Erstellen und Bewerten von Defects in Jira
- Erstellung und Auswertung der Lasttest-Ergebnisprotokolle
- Erstellung und Review der fachlichen Dokumentation
- Auswertung und Reporting der Tests

Projekt 5 – USB GmbH

Zeitraum: 10/2011 – 04/2012

Branche: Medien

Rolle: Software Developer

Technik: Java, CI/CD, JSF, XML, HTML, CSS, Eclipse

Projekt: Entwicklung und Implementierung eines Kostenmanagement Systems

- Analyse der Anforderungen
- Businessanalyse
- Softwareentwicklung mit Java
- Erstellung und Dokumentation der Unit-Tests
- Continuous Integration und Continuous Deployment der Software
- User-Acceptance-Test (UAT)
- Anpassung und Pflege der JSF (Java Server Faces)
- Erstellung und Bewertung von Defects
- Defect Management
- Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Projekt 6 – BMW AG

Zeitraum: 01/2011 – 09/2011

Branche: Automotive

Rolle: Software Developer

Technik: CRM, SQL, PL-SQL, MS Access, Excel, Windows

Projekt: 1st & 2nd Level Support eines CRM-Systems

- Kundenberatung und Kundenbetreuung
- Analyse der Anforderungen
- Anpassung, Erweiterung und Fehlerbehebung
- 1st & 2nd Level Support für Bestandskunden
- Ermittlung und Erstellung von Testdaten
- Durchführung von fachlichen und Technischen E2E-Tests der Hard- und Software
- Durchführung von Regressionstests
- Erstellung und Bewertung von Defects
- Defect Management
- Auswertung und Reporting
- Erstellen der fachlichen und technischen Dokumentation

Projekt 7 – ProSiebenSat1. Group SE

Zeitraum: 07/2009 – 12/2010

Branche: Medien

Rolle: Software Developer

Technik: VB.NET, Windows, ORACLE 10, PL-SQL, ADODB, CI/CD

Projekt: Wartung und Erweiterung eines bestehenden CRM-Systems

- Beratung und Unterstützung von Anforderungsmanagement
- Analyse der Anforderungen
- UI/UX Design und Prototyping
- Konzeption und Implementierung der GUIs
- Anpassung und Optimierung der GUIs
- Ermittlung und Erstellung von Testdaten
- Einrichten der Integration Testumgebungen
- Usability Testing
- Konzeption und Durchführung von Akzeptanztests
- Erstellung und Test von PL-SQL Prozeduren
- Datenbankbindung über ein Klassenframework unter ADODB
- Unterstützung und Betreuung der Stakeholder
- Mitwirken und Umsetzung von Fachbereichsanforderungen
- Erstellung der fachlichen und technischen Dokumentation

Projekt 8 – Considion System GmbH

Zeitraum: 01/2009 – 06/2009

Branche: Industrie

Rolle: Software Developer

Technik: Java, JavaScript, XHTML, CSS, Dojo, Eclipse, Hibernate, ORM, PostgreSQL, Confluence, CI/CD

Projekt: Erstellung eines internationalen Business- und Wissensportal

- Analyse der Anforderungen
- Bereitstellung und Konfiguration des Backends
- Entwicklung und Implementierung mit Java
- Erstellung von Unit-Test
- Erstellung und Test von Enterprise Java Beans
- HTML und Integration von JavaScript Diensten mit Dojo
- Anpassung und Erweiterung von JavaScript Server Pages
- Integration von Bezahlssystem Dritter in die bestehende Online Plattform
- Netzwerk Konfiguration
- Anbindung dynamischer Web-Inhalte aus der PostgreSQL Datenbank
- Einbindung von Datenbanken mit Hibernate ORM
- Anpassung und Pflege von JSF (JavaServer Faces)
- Auswertung und Reporting
- Mitwirken und Umsetzung von Fachbereichsanforderungen
- Erstellung der fachlichen und technischen Dokumentation

Projekt 9 – Deutsche Telekom AG

Zeitraum: 01/2007 – 12/2008

Branche: Telekommunikation

Rolle: Software Developer

Technik: C++, ATL/WTL, Visual Studio, XML DOM, Oracle DB, SQL

- Projekt:**
- Analyse der Anforderungen
 - Vollständiger Entwurf eines CRM-System
 - Vollständige Implementierung eines CRM-Systems
 - Testfallanalyse und -design
 - Testfallspezifizierung
 - Testfallerstellung
 - Ermittlung und Erstellung von Testdaten
 - GUI-Programmierung mit ATL/WTL
 - Erstellung und Durchführung von Unti-Tests
 - Einrichten der Testumgebung
 - Durchführung von fachlichen und technischen E2E-Tests der Software
 - Etablieren von Datenbankstrukturen mit XML
 - Bereitstellung von Datenbankstrukturen mit DOM
 - Erstellung und Bewertung von Defects
 - Auswertung und Reporting
 - Mitwirken und Umsetzung von Fachbereichsanforderungen
 - Erstellung der fachlichen und technischen Dokumentation
-