



# Beraterprofil

S. K.

---

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

---

# 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

---

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

---

## 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
-