

KARAN MUTHUSAMY

SOFTWARE QUALITY ASSURANCE ENGINEER | TEST AUTOMATION

English – C1 | Deutsch – B2 (laufend)

[LinkedIn](#) | [GitHub](#)

mgkaran2001@gmail.com

+4917681382473

Berlin, Germany

PROFESSIONALE ZUSAMMENFASSUNG

ISTQB- zertifizierter QA-Ingenieur mit ca. 2 Jahren Berufserfahrung in Testautomatisierung und Qualitätssicherung im Bereich Healthcare IT, Electronic Health Records (Cerner), in einem regulierten US-Umfeld. Steigerung der Test-Laufzeiteffizienz um 25–30 % pro Regressionszyklus durch Cypress (JavaScript)-Automatisierung. Fundierte Kenntnisse in Funktionalen Tests, CI/CD-Integration, Regression und E2E-Testing mit praktischer Erfahrung in Fehleranalyse, strukturierter Testkonzeption und Agile Scrum Umfeld. Bekannt für ein qualitätsorientiertes Denken, teamübergreifende Zusammenarbeit und kontinuierliche Prozessverbesserung in regulierten Arbeitsumgebungen.

TECHNISCHE KOMPETENZEN

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| • Cypress, Playwright | • GitLab, GitHub | • Funktional, Integration, Regression |
| • JavaScript, TypeScript, Python | • JIRA, Agile (Scrum) | • E2E, UAT Tests |
| • Mocha, Jest, Gherkin/BDD | • SDLC, STLC | • Desktop, WebApp, UI & API Testing |
| • VS Code, Eclipse | • Healthcare IT | • Windows, Linux (Grundlagen) |

ZERTIFIKAT

ISTQB® Certified Tester Foundation Level – [Zertifikat anzeigen](#)

BERUFSERFAHRUNG

Schichtleiter (Teilzeit)

02/2024 – Present

Burgermeister GmbH | Berlin, Deutschland

Operative Führung und Qualitätskontrolle im HACCP-regulierten Lebensmittelumfeld – 24 Std./Woche.

- **Führung von Teams mit 8 bis 12 Mitarbeitenden** pro Schicht: Aufgabendelegation, Stationsrotation, Einhaltung der HACCP-Lebensmittelsicherheitsstandards sowie Sicherstellung der In-House-Servicezeit von unter **8 Minuten** - als direkte Schnittstelle zwischen Mitarbeitenden und Restaurantleitung.
- Bearbeitung von **Kundenreklamationen auf Deutsch**, Koordination der Lösungsfindung zwischen Küche und Schichtteam; Einarbeitung neuer Mitarbeitender in interne SOPs und aktiver Ausbau der beruflichen Kommunikationskompetenz im deutschsprachigen Arbeitsumfeld.

Analyst II Software Engineer – QA

02/2022 – 11/2023

DXC Technology | Indien

Tech Stack: Cypress, JavaScript, GitHub (Actions/CI), JIRA, Agile (Scrum), Healthcare IT (Cerner), SQL

- **Entwicklung und Pflege von 120+ automatisierten Testskripten** mit Playwright (JavaScript) für Cerner Millennium Anwendungen, **Integration** der Testsuiten in **GitHub Actions CI/CD** zur Etablierung kontinuierlicher Qualitätsgates, Reduzierung des manuellen Regressionsaufwands um **~15 Stunden pro Zyklus** und Einsparung von **~18.000 USD** jährlich durch persönlichen Beitrag, als Teil eines Team-Repositories mit 400+ Skripten, die die Gesamteffizienz der Testlaufzeiten um **25–30 % pro Zyklus** steigerten.
- **Durchführung funktionaler, Regressions- und Integrationstests** für hochregulierte US-Healthcare-Software; Entwurf von Testfällen auf Basis komplexer klinischer Spezifikationen für Cerner-Module mit **mehreren Benutzerrollen**, Validierung kritischer **Patientendatenflüsse** und modulübergreifender Synchronisation, Sicherstellung von **100 % Fehlernachverfolgbarkeit** in JIRA zur Einhaltung strenger Datenschutzvorschriften und Qualitätsstandards im **Agile-Scrum-Framework**.
- Durchführung von **Root-Cause-Analysen (RCA)** bei wiederkehrenden Fehlermustern über mehrere Releases; enge Zusammenarbeit mit **internationalen Teams (USA/Indien)** zur Verfeinerung der Testabdeckung, Optimierung der Regressionssuiten und Erzielung messbarer Verbesserungen in **Release-Stabilität** und skalierbarer Testprozesseffizienz über Zeitzonen hinweg cycles.

Praktikant Qualitätsmanagement

11/2021 – 02/2022

Landrotics Solutions Pvt. Ltd. | Coimbatore, Indien

- Mitarbeit am Aufbau eines internen **QM-Systems** für landwirtschaftliche Drohnenleistungen – Dokumentation von Serviceabläufen und Analyse von **Kundenanforderungen**, wodurch operative Verzögerungen um **~10–15 %** reduziert wurden.

Graduate Innovation Engineer

03/2021 – 08/2021

Forge Innovation & Ventures | Coimbatore, Indien

- Fachliche Ausbildung in den Bereichen **Industrie 4.0, Rapid Prototyping, Produktentwicklung** und **angewandtes Design Thinking**.
- **Leitung eines interdisziplinären 6-köpfigen Teams** bei der Entwicklung eines autonomen Drohnen Prototyps – inklusive Planung, Koordination und termingerechter Fertigstellung.

AUSBILDUNG

MBA Engineering Management | IU International University, Berlin, Deutschland

01/2024 – 06/2025

B.Eng. Automotive Engineering | Anna University (Kumaraguru College of Technology), India

2018 – 2022