

Lebenslauf



Martin Grambauer
Dorfstraße 32k
16321 Rüdnitz

Tel.: 0151 / 27558426

Web: <http://www.just-qa.de>
E-Mail: martin@just-qa.de

Persönliche Daten

Martin Grambauer

09.03.1983 in Schwedt/Oder geboren
verheiratet, 2 Kinder

Diplominformatiker (FH)

Berufserfahrungen

seit 05/2018

Test Automation Architect bei INNIO Jenbacher GmbH & Co OG (ehemals GE Jenbacher GmbH & Co OG)

- Erarbeitung und Definition eines Konzepts zur Versionierung
- Konzeptionierung, Implementierung, Integration und Etablierung von automatisierten REST API-Tests für Microservices einer webbasierten Maschinenverwaltungs- und Maschinensteuerungsplattform (mit Node.js, Frisby.js) in das vorhandene Testframework
- Implementierung und Integration eines einheitlichen Reportings (Test Result Report, Test Coverage Report) für die automatisierten REST API-Test
- umfangreiche Refaktorisierung der bestehenden End2End-Testautomatisierung mit dem Ziel die Tests robuster, stabiler und zuverlässiger zu machen (Webdriver.IO, Mocha, Chai, Mochawesome)
- Implementierung und Integration von Jenkins-Pipelines für die End2End- und REST API-Tests
- SauceLabs Integration der automatisierten End2End-Tests
- Planung und Konzeptionierung zur Integration der API-Tests und End2End-Tests in Microservices über Pipelines inkl. Eines Konzepts zur Versionierung von Tests im Testframework

09/2017 – 03/2019

Test Automation Architect, Testmanager, DevOps und Scrum Master bei ASERVO Software GmbH

(1 Jahr, 7 Monate)

Projekt als Test Automation Architect, Testmanager, DevOps und Scrum Master bei Deutsche Post AG zur Ablösung eines Collabnet TeamForge Stacks durch einen Atlassian Stack und Ausbau des neuen Stacks:

- Erarbeitung und Definition eines Testkonzepts, Testdatenkonzepts und Testfallkonzepts

- Beratung, Integration und Etablierung von agilen Methoden und Vorgehensweisen (Scrum, LESS-Framework) in der Rolle als Scrum Master im Projekt
- Konzeptionierung, Implementierung und Etablierung einer End2End- und REST API-Testautomatisierung für den neuen Atlassian Stack (mit Node.js, Nightwatch.js, Nightwatch-Cucumber, Selenium 3 WebDriver, Cucumber.js, Cucumber Reporting)
- Implementierung von Parametrisierungen für den Atlassian Stack durch die Testautomatisierung
- Migration von automatisierten Python-Tests für Collabnet TeamForge zum Nightwatch-Cucumber-Testframework
- Planung und Koordination aller Testaktivitäten
- Integration der Parametrisierungen, der End2End- und REST API-Tests in die CI-Pipeline zur Migration des gesamten Stacks
- Konfiguration und Integration einer Gesamt-Pipeline für einen Atlassian Stack mit Jenkins
- Planung, Konfiguration und Umsetzung zur Aufspaltung des gesamten Atlassian Stacks in serviceorientierte Microservices (für Crowd, Jira, Confluence, Testautomation, ...)
- Unterstützung bei der Umsetzung einer komplexen Testdatengenerierung inkl. konsistenter Datenanonymisierung
- Erweiterung des Testframeworks um ein Multi-Testreporting

Projekt als Test Automation Architect bei NXP Semiconductors zur Migration einer Collabnet TeamForge Instanz:

- Konzeptionierung, Implementierung und Etablierung einer End2End-Testautomatisierung für eine bestehende Collabnet TeamForge Instanz (mit Node.js, Nightwatch.js, Nightwatch-Cucumber, Selenium 3 WebDriver, Cucumber.js, Cucumber Reporting)
- Testmanagement aller Aufgaben bzgl. der Testautomatisierung
- Planung, Ausführung und Auswertung der Tests in Docker-Containern
- Integration der End2End-Tests in ein CI-System (Jenkins CI)
- Konfiguration der Testumgebung
- Erarbeitung und Etablierung von Software-Qualitätsstandards

06/2017 – 01/2018
(8 Monate)

Test Automation Engineer bei HRS Innovation Hub (Codenet GmbH)

- Konzeptionierung und Implementierung einer End2End-Testautomatisierung für ein bestehendes Hotelportal, welches komplett erneuert wird auf Basis von Microservices (mit Node.js,

Nightwatch.js, Nightwatch-Cucumber, Selenium 3 WebDriver, Cucumber.js, Cucumber Reporting)

- Ausführung und Auswertung der automatisierten Tests
- Konfiguration von Jenkins CI und SonarQube
- Planung und Umsetzung von unterschiedlichen Lösungen für die Ausführung von automatisierten Tests im Jenkins (local Repository, remote Repository, headless Browser Mode, GUI Browser Mode)
- Planung und Ausführung der Tests in Docker-Containern über Pipelines in Jenkins CI (mit Jenkinsfile) auf einer Kubernetes-Umgebung
- Planung und Ausführung der Tests über GitLab CI in der AWS Cloud mit Docker-Containern
- Planung, Erstellung und Integration von Docker-Images für die Durchführung der automatisierten Tests
- Planung und Aufbau einer lokalen Kubernetes-Umgebung mit minikube
- Integration der End2End-Tests in den CI/CD-Prozess aller existierenden Backend- und Frontend-Services
- Planung, Koordination und Umsetzung der Aufgaben der Testautomatisierung im Team
- Schulung von Mitarbeitern
- Fehlerreporting und Priorisierung (Atlassian JIRA)
- aktives Mitglied in einem internationalen Scrum-Team

04/2017 – 05/2017

(2 Monate)

Module Lead Entwicklungstest und QS bei Telekom International GmbH für ein Projekt der Gesundheitskarte

- Konzeptionierung und Implementierung einer serviceorientierten Testautomatisierung für Integrationstests eines Konnektors (Hardware) im Bereich Gesundheitswesen (mit Java, Maven, Cucumber, Selenium 3, JUnit, SOAP, Thrift)
- Automatisierung von Integrationstests für einen Konnektor im Gesundheitswesen mithilfe des implementierten generischen Testframeworks (Komponenten werden als Docker-Container abgebildet)
- Einführung eines agilen Prozesses im Team (mit Kanban)
- Planung und Steuerung von Testaktivitäten im Team (mit Jira)
- Planung und Integration der Tests in einem CI-System (mit Jenkins)
- Evaluierung und Einführung von automatisierten Tests für Konfigurationen und Infrastruktur (mit Serverspec)
- Evaluierung und Einführung von Quellcode-Analysewerkzeugen (mit SonarQube)
- Schulung und Weiterbildung von internen Mitarbeitern

- Planung, Implementierung und Transparenz von Metriken für die Testautomatisierung

10/2016 – 03/2016

Spezialist für Testautomatisierung bei Dell GmbH (bis 12/2016) und NTT DATA Services Germany GmbH (seit 01/2017) für Projekte im Bereich der Telekommunikation der Deutsche Telekom GmbH

(6 Monate)

- Konzeptionierung und Implementierung einer serviceorientierten Testautomatisierung für webbasierte Telekommunikationsanwendungen zur Migration von Telekommunikationsprodukten (mit Java, Maven, Cucumber, Selenium 3, JUnit und Jenkins CI)
- Planung und Steuerung der automatisierten Testaktivitäten
- Integration einer generischen Jenkins-Pipeline zum Import von Testdaten als notwendige Testgrundlage
- Generierung von lokalen und zentralen Testreports (Cucumber Reports)
- Integration der Testautomatisierung in einen Continuous Deployment/Delivery Prozess mit Jenkins
- Schulung und Weiterbildung von internen Mitarbeitern
- Planung, Implementierung und Transparenz von Metriken für die Testautomatisierung

11/2016

Berater für Testautomatisierung bei SOVAG Versicherung

- Machbarkeitsstudie zur Automatisierung von manuellen Abläufen einer webbasierten Versicherungsverwaltungssoftware (mit Java, Selenium 3, TestNG)
- Evaluierung von möglichen Automatisierungstools (Selenium 3, JUnit, TestNG)
- Umsetzung eines Prototypen zur Demonstration der Automatisierungsmöglichkeiten
- Grobkonzeptionierung einer generischen und robusten Automatisierungslösung
- Aufwandschätzung für die Umsetzung dieser Lösung

05/2015 – 09/2016

Test Automation Engineer bei Bild GmbH & Co. KG

(1 Jahr, 5 Monate)

- Testautomatisierung eines webbasierten, zentralen CMS, welches auf Basis von CoreMedia erweitert ist, für die Webauftritte und die mobilen Applikationen der Bild GmbH & Co. KG (mit Java, Maven, Cucumber, Selenium 2 Webdriver, Selenium Grid, JUnit und Jenkins CI)

- Weiterentwicklung und Optimierung des implementierten und verwendeten Testframeworks
- Umsetzung zur Parallelisierung von automatisierten Acceptance Tests (mit Selenium Grid)
- Planung und Umsetzung einer Teststrategie für eine plattformunabhängige, wartbare und skalierbare automatisierte Testausführung auf Basis einer Virtualisierung mit Docker und Selenium
- Pflege und Weiterentwicklung der Jenkins Server
- Einführung von Continuous Testing Techniken mit Jenkins CI
- Planung, Koordination und Umsetzung der Aufgaben der Testautomatisierung im Team
- Last- und Performancetests (JMeter)
- Fehlerreporting und Priorisierung (Atlassian JIRA)
- Evaluierung und Umsetzung von Metriken zur Abbildung der Testabdeckung durch automatisierte Tests
- aktives Mitglied in einem Scrum-Team

09/2010 - 04/2015

Systemtester bei Bundesdruckerei GmbH

(4 Jahre, 8 Monate)

Projekt „neuer Personalausweis“
 Projekt „elektronischer Aufenthaltstitel“
 Projekt im Bereich „Enrolment“

- Testautomatisierung von webbasierter Verwaltungssoftware (mit Selenium 1+2, Webdriver und Jenkins CI), desktopbasierter Enrolmentkomponenten (mit Squish, Sikuli) und webbasierter Enrolmentkomponenten (Selenium 2 Webdriver, TestNG, Squish)
- Aufbau und Pflege eines Jenkins Server zur kontinuierlichen Testausführung (mit Jenkins CI, Ant)
- Implementierung von automatisch generierten XML-Testdatensätze auf Basis eines Anforderungsdokuments für eine testdatengetriebene Testautomatisierung
- Testmanagement, Testplanung
- Testfallspezifikation und -dokumentation (Seapine TestTrack, microTOOL in-Step, Inflectra SpiraTest)
- Testfallplanung
- Planung, Aufbau und Pflege von Testumgebungen komplexer Systeme für den Systemtest
- manuelle Testausführung von sicherheitsrelevanten Software- und Hardwareprodukten (inkl. PKI) und Enrolmentkomponenten (auch hoheitlicher Komponenten) auf Basis von Anforderungen und technischen Richtlinien auf Komponenten- und Systemtestebene

- Schnittstellentests (SoapUI, REST-assured)
- Aufbau, Pflege und Anwendung von Testframeworks (Java, PHP)
- Last- und Performancetests (JMeter)
- Schnittstellentests (SoapUI, REST-assured)
- Testergebnisreporting, Testdokumentation
- Fehlerreporting und Priorisierung (Atlassian JIRA)
agiler Systemtest (nach APM)

04/2010 - 08/2010 Quality Engineer bei erento GmbH

(5 Monate)

- Aufbau einer professionellen QA
 - Integration von Unit Tests (PHPUnit, JsUnit)
 - Integration von Acceptance Tests (Selenium)
 - Aufbau eines automatisierten Regression Tests (Selenium)
 - Integration von Integration Tests (phpRack)
 - Integration von API Tests (phpUnit, soapUI)
 - Schulung / Weiterbildung von Mitarbeitern
 - Unterstützung beim Aufbau eines Continuous Integration Systems mittels Hudson (Continuous Deployment, Integration von automatisierten Unit Tests, Acceptance Tests und Integration Tests)
 - Erarbeitung, Einführung, Überwachung und Optimierung von qualitätssichernden Prozessen
 - Einführung und administrative Pflege eines professionellen Issue Tracking Tools (Atlassian JIRA Issue and project tracking)
- Testplanung, Testdesign und Testdurchführung von manuellen Tests für die Webplattform erento.com (Black-Box-Tests, White-Box-Tests)
- aktives Teammitglied in einem Scrum-Team
- Qualitätsmanagement der Produktqualität und der Prozesse innerhalb des Scrum-Teams
- Unterstützung beim Releasemanagement

10/2008 - 03/2010 Qualitätsmanager bei VZnet Netzwerke Ltd.

(1 Jahr, 6 Monate)

- Testplanung, Testdesign und Testdurchführung von manuellen Tests für die Webplattformen studivz.net, mein vz.net, schülervz.net und internen Systemen (Black-Box-Tests, White-Box-Tests)
- aktives Teammitglied in einem Scrum-Team
- Testmanagement / Testkoordinierung der QA-Aufgaben innerhalb des Scrum-Teams

- Qualitätsmanagement der Produktqualität und der Prozesse innerhalb des Scrum-Teams
- Testautomatisierung mit Selenium Acceptance Testing
- Planung und Durchführung von Security Checks mit internen Security-Test-Tools
- Releasemanagement als wechselnder Verantwortliche der aktuellen Releases
- Continuous Integration mit Atlassian Bamboo (Pflege und Administration)

10/2002 – 06/2003 Grundwehrdienst bei der Bundeswehr in Lehnitz
(9 Monate)

Werkstudententätigkeiten / Praktika

10/2006 – 09/2008 Werkstudent bei der Hypoport AG im Bereich der Software-Qualitätssicherung einer webbasierten Finanzierungsplattform
(2 Jahre)

- Testplanung, Testdesign und Testdurchführung von manuellen Tests für eine webbasierte Finanzierungsplattform (Black-Box-Tests, White-Box-Tests)
- Aktives Mitglied in einem Scrum-Team
- Testmanagement als stellvertretender Releaseverantwortliche der QA
- Mithilfe beim Aufbau eines professionellen QA-Teams innerhalb des Unternehmens
- Konzeption, Durchführung und Analyse von Last- und Performancetests als technischer Verantwortliche und Ansprechpartner
- Planung und Durchführung von automatisierten Tests
- Erstellung von Testskripten und Testsuiten für die Testautomatisierung
- Prozessentwicklung und -optimierung innerhalb der QA
- Absolvierung der Diplomarbeit zum Thema „Konzeption eines Lasttestprozesses für eine webbasierte Finanzierungsplattform“

10/2007 – 02/2008 studiumbegleitendes Praktikum bei der Hypoport AG im Bereich der Software-Qualitätssicherung
(5 Monate)

- Testplanung, Testdesign und Testdurchführung von manuellen Tests für eine webbasierte Finanzierungsplattform

(Black-Box-Tests, White-Box-Tests)

- Konzeption, Durchführung und Analyse von Last- und Performancetests als technischer Verantwortliche und Ansprechpartner
- Planung und Durchführung von automatisierten Tests
- Erstellung von Testskripten und Testsuiten für die Testautomatisierung

12/2005 – 07/2006

(8 Monate)

Werkstudent beim Bundesverband Solarwirtschaft (BSW) im Bereich Online-Dienste

- Content-Management
- Internet-Recherche
- Organisation von Events
- Kundenservice

07/2003 – 09/2003

(3 Monate)

studiumvorbereitendes Praktikum bei Netztaucher GbR in Angermünde

- PHP-Programmierung
- Konfiguration und Einrichtung von Netzwerken
- Webdesign mit Adobe Photoshop und Macromedia Freehand

Schule und Studium

10/2003 – 09/2008

Studium der Medieninformatik an der Technischen Fachhochschule Berlin mit Abschluss als Diplominformatiker (FH)

08/1995 – 06/2002

Einstein Gymnasium Angermünde mit Abschluss der allgemeinen Hochschulreife

08/1993 – 06/1995

Grundschule Gustav Bruhn

09/1989 – 06/1993

Grundschule Spechtberg

Qualifikationen

08/2007

bestandene Prüfung zum ISTQB Certified Tester (Foundation Level)

weitere Kenntnisse

Sprachen	deutsch als Muttersprache gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift Elementarkenntnisse Französisch
QA-Kenntnisse	Testmanagement, Testplanung, Testdesign, Testdurchführung Agile Testing, Scrum, Kanban, APM, V-Modell XT Testautomatisierung, Acceptance Testing Unit Testing, API Testing, SOAP Testing, REST Testing Performance Testing, Load Testing, High-pressure Testing Integration Testing Systeme Testing Continuous Integration Qualitätsmanagement, Testkoordinierung Private Key Infrastructure (PKI), Kryptografie
Programmierung	+++ JavaScript (Node.js), Java ++ PHP, Swift, SQL, HTML, Groovy + CSS, C, C++, C#, Visual Basis, Python, PL/SQL
Datenbanken	++ MySQL, Oracle, MSSQL + SQLite, MSAccess, JDBC, ODBC
Technologien	+++ XML, XPath, CSS Selektoren + Apache Ant, jQuery, XSS
Betriebssysteme	+++ Windows XP/7/10, Mac OS X ++ Windows 95/98/2000/Vista/8/8.1, Linux, Unix
Software / Tools	+++ Eclipse IDE, Atom Selenium IDE, Selenium RC, Selenium Core, Selenium Grid, Selenium 2 Webdriver, Selenium 3, Selenium 4 Cucumber Nightwatch.js, Nightwatch-Cucumber, Nightwatch-API, Cucumber.js Webdriver.IO, Mocha, Mochawesome, Chai TestNG, PHPUnit, JUnit, Jest Frisby.js SauceLabs Integration Hudson CI / Jenkins CI, Cloudbees Jenkins Subversion (SVN) MS Office 2003/2007/2010/2013/2016 (Word, Excel, PowerPoint) Atlassian JIRA Issue and project tracking, Atlassian Crowd, Atlassian Confluence ++ NetBeans IDE, Xcode 6, IntelliJ IDEA Seapine TestTrack, HP Quality Center, Inflectra SpiraTest HP QuickTest Professional, Sikuli HP LoadRunner, Jakarta JMeter soapUI, ReadyAPI, REST-assured GIT Docker, Kubernetes, minikube Citrix, WTS, VMWare, VirtualBox, AWS Maven, NPM, YARN SonarQube Collabnet TeamForge + Ansible microTOOL in-Step Selenesse, FitNesse Robot Framework, bewilr, White Framework, froglogic Squish

Borland SilkPerformer, OpenSTA
NUnit, JsUnit, phpRack
Serverspec
Splunk
CVS
Atlassian Bamboo, GitLab CI
Gradle
MS Project 2003

Sonstige

Führerschein der Klasse B

Legende

- +++ äußerst umfangreiches und aktuelles Fachwissen ist vorhanden
Praxiserfahrung > 5 Jahre
- ++ Aufgabengebiet wird sicher beherrscht und komplexere Aufgaben können gelöst werden
Praxiserfahrung 2-5 Jahre
- + Fachwissen ist vorhanden, aber es besteht keine oder nur geringe Praxiserfahrung
Praxiserfahrung < 2 Jahre



Hobbies

Familie, Fitnesssport, kochen, reisen, Freundschaften pflegen, Networking



Zusatzinformationen

Verfügbarkeit

ab 04/2019 bis zu 60% Remote