



Guido Brug
Certified Tester Foundation Level

Auf der Heide 3
53547 Leubsdorf
Guido.Brug@vodafonemail.de
02644/401117
Geboren am 21.08.1967

BERUFSERFAHRUNG

GRUNDLAGE

Meine breit gefächerte berufliche Qualifikation im Testbereich bildet eine hervorragende Grundlage, die ich durch langjährige praktische Erfahrung kontinuierlich ausgebaut habe.

Ich habe innovative Lösungen entwickelt, darunter ein Prototyp einer elektronischen Beratermappe für Call-Center. Darüber hinaus verfüge ich über umfassende Erfahrung in der Testautomatisierung im Neugeschäft, der automatischen Datenbereitstellung sowie der Referenzlog-Auswertung für manuelle und automatisierte Tests.

Mein Einsatzgebiet umfasst sowohl Neugeschäft als auch Kundenpflege und Serviceprovider, unter anderem im Umfeld von T-Mobile. Zudem bringe ich fundierte Kenntnisse in der Testautomatisierung mit C++ und Java mit.

Ergänzend dazu habe ich verschiedene Ansätze der automatisierten Prüfung umgesetzt, beispielsweise auf GUI, Api Test und Datenbankvergleiche. Ich bin mit unterschiedlichen Entwicklungsmodellen vertraut und habe sowohl in klassischen als auch in agilen Umgebungen erfolgreich gearbeitet. Dazu habe ich Wasserfall, modellbasierten Test, testgetriebener Test, akzeptanzgetriebener Test, Userstory, verhaltensgetriebener Test, Scrum, Kanban, Release-Train und Lebende Dokumentation schon eingesetzt.

Insgesamt habe ich über viele Jahre hinweg umfangreiche Erfahrung im Testumfeld gesammelt, die in dieser Kombination nur selten zu finden ist.

Die Empfehlungen ISTQB, Testautomatisierung-Theorie, KI und Standard werden mehr und mehr in die verschiedenen Tools umgesetzt. Ich habe Erfahrung in unterschiedlichen Toolketten mit diesen Kriterien und Testmethoden.

Mai 2025 – August 2025 Qestit GmbH | Certified Tester Foundation Level

Festanstellung | Qestit GmbH | Görlitz

- Beratung, Betreuung und Unterstützung von agilen und klassischen Testmethoden und -verfahren bei Kunden.
- Übernahme von Rollen wie Testanalyst und / oder Testautomatisierung bei Kunden.
- Einsatz in den Bereichen Test Case Design, Testspezifikation, Testautomatisierung und Testausführung.
- Auf und Ausbau von Testautomatisierungslösungen in verschiedensten Umgebungen über alle Testzyklen hinweg.
- Implementierung und Anwendung von Testlösungen, Testautomatisierungen und Entwickler Testverfahren mit unterschiedlichen Werkzeugen und Methoden.
- Aktive Beteiligung an den und Einbringung von Fachwissen in die internen Communities.
- Reporting und administrative Aufgaben.
- Home-Office
- Schulung: Tosca, Selenium, Playwright, SAP-Hana

Juni 2025 – Juli 2025 Projekt Fontus WM Data, Düsseldorf

- API Test auf einer AWS-Cloud.
- Testautomatisierung mit Robot.
- Einsatz im Komponententest
- Tools: PostgreSQL, Jira, Postman, Xray, Confluence, AWS, Docker, Kubernetes,
- Robot Framework

November 2024 – Dezember 2024 | Certified Tester Foundation Level

Festanstellung | Akkodis Germany As&D GmbH | Bremen

- Testmanagement mit Xray
- Home-Office
- Jira, Bitbucket, Confluence VMware

November 2024 – Dezember 2024 | Mitarbeiter Werksvertrag

- Projekt KnDs Kassel
- Projekt in der Entwicklung RZH 155
- HMI und Unittest

- Tools: Jira, Xray, C++, Java, Python, C, ITL, Ü2, VMware, MS-SQL

Februar 2008 – April 2024 | Certified Tester Foundation Level

Brunel GmbH | Köln

- Einsatz bei verschiedenen Niederlassungen
- Einsatz beim Kunden bundesweit.
- Verschiedene Branchen, Funktionale Sicherheit (Flugzeugindustrie, Railmotiv, Automotiv, Medizin-Branche)
- Verschiedene Toolketten
- Agile Entwicklung oder Klassisch-Entwicklung
- AÜ oder Werkvertrag
- MS-SQL, Office

November 2022 – April 2024 | Software Test Engineer

KNDS | Kassel

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätsmanagement/Softwaretester für manuelle Tests.
- Durchführung manueller Akzeptanztests für die Panzerhaubitze 2000 und den Leopard-Panzer.
- Python Programmierung zur Umsetzung einer lebenden Dokumentation.
- Tools: Doors Next Generation, IBM Quality Manager, Python, Gherkin, Jira, Xray, ITL, Ü2, VMware, MS-SQL

Juli 2022 – Oktober 2022 | Testingenieur

Robert Bosch | Leonberg

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Radar-Sensorik - Entwicklung von Testumgebungen zur Erprobung von Radarsensoren unter Umweltlasten und Hochfrequenzaspekten.
- Enger Austausch mit Antennenentwicklern, Signalverarbeitung und Softwareentwicklern in einem internationalen Team.
- Analyse von Anforderungen aus den Fachteams zur Testabdeckung
- Abgleich dieser mit vorhandenen und neuen Lösungsansätzen und Zuführung zu einer Umsetzung.
- Automatisierung der Datenauswertung von Umwelterprobungen und Felddaten zur weiteren Analyse und optimale Darstellung in Berichtsform.
- Schnittstelle zwischen Hardwareentwicklern, Testkoordinatoren und Softwareentwickler.
- Tools: Doors, Jira, MS-SQL

Dezember 2021 – Mai 2022 | Softwaretester

Diehl Defence | Röthenbach a. d. Pegnitz

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Erstellung der detaillierten Testprozeduren.
- Test nach der funktionalen Sicherheitsnorm 178b.
- Durchführung Modellbasierter Tests; Verhaltensgetriebener Tests; State Transition Tests.
- Tools: C, Rational DOORS Web Access, Testfield ITL, Ü2, VMware, MS-SQL

Dezember 2020 - November 2021 | Testingenieur

Qiagen | Hilden

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Vorbereitung von Verifikationsplänen und Testfällen.
- Durchführung von Benutzerakzeptanztests.
- Tools: Jira, TestComplete, Doors, Linux, MS-SQL

Mai 2020 – November 2020 | Testingenieur

CAE | Stolberg

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Überprüfung der Kundenanforderungen und der Systemarchitektur.
- Planung, Design und Entwicklung von Tests sowie Steuerung der Testausführung einschließlich der Zeit- und Ressourcenplanung.
- Behebung der in den Labors und vor Ort festgestellten Mängel (Priorisierung, Diskussion mit den beteiligten Stakeholdern).
- Teilnahme an Integrations- und Testdiskussionen mit dem Team.
- Tools: C, C++, Unix, ITL, Ü2, Oracle

November 2018 – April 2020 | Testingenieur

Aixtron | Herzogenrath

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Systemtests für MOCVD Anlagen, CVD & PECVD Anlagen sowie Wafer Fertigungsanlagen.
- Systemtest und Regressionstests.
- Testdesign von manuellen als auch automatischen Tests mit DDD und BDD.
- Agile Entwicklung nach Scrum und Kanban.
- Tools: MANTIS, QC, ALM, UFT, VBscript, CucumberStudio, MS-SQL

Juni 2018 – Oktober 2018 | Softwaretester

Arvato Systems Perdata GmbH | Rostock

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Systemtests für das Hinweis und Informationssystem (HIS) der Versicherungswirtschaft.
- Zweigabdeckungstests, Änderungstests, Progressionstests und Regressionstest.
- Testdesign von manuellen als auch automatischen Tests mit Actionwords.
- Testdurchführung. Agile Arbeitsweise nach Scrum.
- Tools: Jira, SQS, Testcomplete, CucumberStudio, MS-SQL

Februar 2017 – Mai 2018 | Softwaretester Testing von (embedded) Software DASGIP Information and Process Technology GmbH / Eppendorf | Jülich.

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Entwicklungsbegleitendes Testen von Software für Embedded Devices und deren Integration in ein Labornetzwerk.
- DASware Control Steuerung von Bioprozessen, Parallelbetrieb von Bioreaktoren.
- Teammitglied in einem agilen Software-Entwicklungsteam.
- Auswahl der geeigneten Testmethodik, wie automatisiertes Testen, exploratives Testen oder manuelle Testausführung.
- Verhaltensgetriebene Testspezifikation mit BDD.
- Enge Zusammenarbeit mit Product-Owner und Entwicklern bei der Definition von Akzeptanzkriterien.
- Unterstützung bei der Fehleranalyse.
- Dokumentation von Software-Tests für Produktfreigaben.
- Agile Arbeitsweise Scrum, Kanban und Release -Train.
- Tools: JavaScript, Python, ISTQB, TFS/MTM, UI Coded, Jira, Confluence, Release-Train, Hiptest, Andriod, MS-SQL

November 2016 – Januar 2017 | Softwaretester Testing von (embedded) Software A&I Engineering | Berlin

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Verifikation im Bereich Luftfahrtfahrt /Triebwerkstest Test für Rolls Royce Deutschland Ltd.
- Projekt BR 725 Engine Control System für G 650 Gulfstream Aircraft Aufgaben.
- Verifikationstest im High-Level Bereich.
- Grundlage hierfür bildeten mit dem Kunden abgestimmte Problemreports.
- Analyse der Matlab-Files für Änderungen und Regressionstests.

- Umgang mit Sicherheitsnormen, Do 160 E, Do 178B, Do-254.
- Agile Arbeitsweise Kanban.
- Tools: CVS, Matlab, ADA.

April 2016 - Oktober 2016 | Softwaretester

Pintsch Tiefenbach | Sprockhövel

- AÜ-Mitarbeiter Qualitätssicherung
- Test im HIL-Umfeld der Stellwerkssoftware.
- Software und Hardwaretests für den Sicherheitsnachweis nach MÜ 8004.
- Umgang mit Sicherheitsnormen, DIN EN ISO 26262, DIN EN 50128 und DIN EN 61508.
- Tools: SVN, Visure Requirement.

August 2005 – Januar 2008 | Quality Manager (Software-Test)

ITAC Software AG | Dernbach

- Festanstellung bei Itac
- Manufacturing Execution System (Fertigungssteuerung, Java 6.0, CORBA).
- Support und Betreuung einer Testumgebung mit zehn Instanzen.
- Installation der Software sowie der Oracle Datenbank.
- Entwicklung und Betrieb einer Testmanagementanwendung zur Auswertung und Dokumentation.
- Mit Programmierung in Python, Java, VB oder VB.NET wurde eine Oracle Datenbank an die Testautomatisierungstools Testpartner oder Qftest angebunden.
- Der Datenbankzugriff erfolgte für Qftest über JDBC.
- Die Erstellung von Visual Basic sowie Vb.Net Scripten für den API -Test.
- Einsatz einer ADO oder ADO-Net Anbindung an eine Access oder Oracle Testdatenbank.
- Einsatz von Grafikchecks als auch von Datenbankvergleichen mit Referenzdaten zur Prüfung der automatischen Tests.
- Regressionstest von Produktionsproblemen.
- Aufwandschätzung Change Request zur Testautomatisierung.
- Fachliche Führung und Betreuung der Werkstudenten
- Datenprüfung, Caption Replay und API-Test
- Testtools: MKS, Qftest, QADirector, VB, VB-Net, Eggplant, Tessy, Squish und Testpartner zur Testautomatisierung, Linux

Oktober 1997 – Juli 2005 | Softwaretester

T-Mobile Deutschland GmbH | Bonn

- Festanstellung bei T-Mobile
- Erstellung der Testfälle.
- Testautomatisierung mit Rational Robot, XDE-Tester.
- Fehlermanagement mit DTTS.
- Fachliche Führung und Aufgabe Problemmanager im Kundenpflegeteam
- Spezifikation der Testautomatisierung Neugeschäft.
- Spezifikation der Logfile-Auswertung.
- Spezifikation der automatischen Testbereitstellung Kundenpflege und Abrechnung.
- Spezifikation der Logfile-Auswertung.
- Shell Programmierung unter Unix.
- Testen von C++ als auch Java Anwendung.
- Review der Fachkonzepte im Phasenkonzept.
- Spezifikation einer Oberflächenanwendung zur Koppelung der Caption Replay Tools mit einer Testdatenbank.
- Datenbankprogrammierung in Oracle und Access.
- Mehrere Projekte für T-Mobile im SP-Client (Service Provider Client), Kundenpflege und Neugeschäft
- Die komplexen JavaTree wurden mit XDE-Tester und einfachen Dialoge mit Rational Robot automatisiert.
- Testspezifikation Kundenpflege, automatischer Test und manuelle Test
- Referenzfileauswertung für manuelle und automatisierte Test
- Fachliche Führung Testautomatisierung und Problemmanagement
- Tools: Clearcase, SQS, Rational Robot, XDE-Tester, DTTS, VB, Oracle

ERFOLGE:

Januar 2010 | ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL)

DLGI | Bonn

- Wissensbildung anhand der Lehrpläne vom German Tester Board.
- Offene Prüfung.
- Mit Zertifikat

November 2002 | Grundlagen Projektmanagement

Seminar Projektmanagement | Ahr – Regio

- Mit Zertifikat

Oktober 1997 | Allgemeine Informatik Lehrereinheit Kommunikationssysteme
Fernstudium | Saarbrücken

- Mit Zertifikat

ZERTIFIKATE:

- Zeitlich:

2023 | Funktionale Sicherheit TÜV Süd
Knds | Kassel

- Mit Zertifikat

2020 | Scrum
Aixtron | Herzogenrath

- Ohne Zertifikat

2012 | Doors
Brunel | Lindau

- Mit Zertifikat

2007 | Konfliktmanagement
ITAC | Köln

- Ohne Zertifikat

2007 | Qftest
ITAC | Dernbach

- Ohne Zertifikat

2006 | Java Grundlagen
ITAC | Köln

- Mit Zertifikat

2006 | Visual Basic 6.0
ITAC | Köln

- Mit Zertifikat

2005 - 2007 | verschiedene Schulungen ITAC.MES.Suite
ITAC | Dernbach

- Ohne Zertifikat

2005 | Compuware Test Suite

ITAC | Dernbach

- Ohne Zertifikat

2002 | Introduction to Tibco

T-Mobile | München

- Mit Zertifikat

2002 | Grundlagen Projektmanagements

T-Mobile | Ahr-Region

- Mit Zertifikat

2001 | XML- Grundlagen

T-Mobile | Köln

- Mit Zertifikat

2000 | SQL Oracle

T-Mobile | Köln

- Mit Zertifikat

2000 | Benutzung von Unix

T-Mobile | Köln

- Mit Zertifikat

2000 | Umgang mit Konflikten

T-Mobile | Köln

- Mit Zertifikat

Zielgerichtetes und erfolgreich arbeiten durch professionelle Kommunikation.

1999 | Teil 1 Kommunikation - Seminar

1999 | Teil 2 Kommunikation - Seminar

T-Mobile | Ahr-Region

- Mit Zertifikat

1998 | Rational Test Suite

T-Mobile / Bonn

- Ohne Zertifikat

1998 | Zeitmanagement

Uni Koblenz | Koblenz

- Mit Zertifikat

1997 | Fernstudium Allgemeine Informatik Lehrinheit Kommunikationssysteme
Uni Saarbrücken | Saarbrücken

- Mit Zertifikat

1997 | Excel Aufbaukurs
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

1997 | Systematischer Problemlösungsprozess
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

1996 | Die Stimme- Ihre Persönliche Visitenkarte
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

1996 | Der schwierige Kunde
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

1996 | Meine Stärken am Telefon ausbauen
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

1995 | Mobilfunk Kundenorientiert beraten
T-Mobile | Bonn

- Mit Zertifikat

AUSBILDUNG:

Januar 1991 – September 1992 | Datenverarbeitungskaufmann
Kölner Wirtschaftsfachschule (Schulungszentrum Koblenz) | Koblenz

- Informationstechnische kaufmännische Umschulung zum Datenverarbeitungskaufmann.
- Abschluss zum Datenverarbeitungskaufmann.

August 1985 – Juli 1988 | Kfz-Elektriker
Bosch-Dienst Vogtmann & Herold | Neuwied

- Handwerkliche technische Ausbildung Kraftfahrzeugelektriker.
- Abschluss mit Gesellenbrief Kfz- Elektriker.

FÄHIGKEITEN:

Betriebssysteme:

HP-UX - Betriebssystem	Professional
Linux - Betriebssystem	Experte
Verschiedene Windowsversionen - Betriebssystem	Experte
Sun Solaris - Betriebssystem	Fortgeschrittener
Symbian OS - Betriebssystem	Fortgeschrittener
UNIX - Betriebssystem	Professional
VMS - Betriebssystem	Professional
OS – Betriebssystem	Professional
Andriod	Professional
VMware	Professional

CAD:

AutoCAD – CAD	Professional
---------------	--------------

Datenbanken:

JDBC – Datenbank	Experte
MS-Access – Datenbank	Professional
MS-SQL Server – Datenbank	Professional
Oracle - Datenbank	Experte
PostgreSQL	Professional

Cloud:

AWS	Professional
-----	--------------

FEM:

MKS – Fehlermanagement	Experte
Jira / Fehlermanagement	Experte
ClearQuest – Fehlermanagement	Experte

Netzwerk:

HTTP – Netzwerk	Experte
IIS - Webserver	Professional
Novell NetWare - Netzwerk	Professional
POP3 – Protokoll	Professional
PPP - Protokoll	Professional
TCP/IP - Protokoll	Experte
Tomcat – Protokoll	Professional
VPN – Protokoll	Experte

Programmierung:

Basic - Programmiersprache	Experte
C – Programmiersprache	Professional
C# - Programmiersprache	Professional
C++ - Programmiersprache	Professional
COBOL - Programmiersprache	Professional
CORBA - Tool	Fortgeschrittener
CSS - Technik	Fortgeschrittener
CVS - Konfiguration Management	Professional
Eclipse - Entwicklungstool	Professional
Hibernate - Entwicklungstechnik	Professional
HTML - Protokoll	Professional
HP Quality Center -Testmanagement	Experte
HP Testdirector -Testmanagement	Professional
HP Winrunner -Testtool	Professional
OOP - Entwicklungstechnik	Experte
Pascal - Programmiersprache	Professional
Perl - Programmiersprache Script	Fortgeschrittener
Python - Programmiersprache	Experte
Rational Clear Case - Konfigurationsmanagement	Experte
Git	Professional
Gitlab	Professional
Rational Clear Quest - Fehlermanagement	Professional
und Change - Management-Software	Professional
Spiralmodel - Entwicklungsmethode	Professional
SQL - Datenbank	Professional
V-Model - Entwicklungsmethode	Professional
VB.Net - Programmiersprache	Experte

VBA - Programmiersprache	Experte
Visual Basic - Programmiersprache	Experte
XML - Entwicklungstool	Professional
XSLT - Entwicklungstool	Professional
JAVA - Programmiersprache	Professional
ITIL	Experte

Test-Tool

DOORS - Anforderungsmanagement	Professional
DNG - Anforderungsmanagement	Professional
UML- Diagramm – Sprache	Professional
Gherkin – Beschreibungssprache	Experte
Confluence	Professional
QualityCenter	Professional
IBM Rational Quality Manager	Professional
IBM Engineering	Professional
UFT	Professional
Testcomplete	Professional
Kubernetes	Professional
Docker	Professional
CucumberStudio	Professional
Eggplant	Professional
Tessy	Professional
Squish	Professional
Teamtest	Professional
Rational Robot	Professional
Robot Framework	Experte
XDE-Tester	Experte
Eggplant	Experte

Qualitätsmanagement:

8D-Report - Qualität Methode	Professional
DIN ISO 9001 - Norm	Professional
Militär Normen	Professional
Qualitätsmanagement-Handbuch	Professional
Requirements Engineer	Professional

Software:

Adobe Acrobat – Standardsoftware	Professional
MS Excel - Standardsoftware	Professional
MS Office - Standardsoftware	Professional
MS Outlook - Standardsoftware	Professional
MS Powerpoint - Standardsoftware	Professional
MS Project - Standardsoftware	Professional
MS Visio - Standardsoftware	Professional
SAP R2 - Anwendungssoftware	Professional
SAP R3 - Anwendungssoftware	Professional

Simulationssoftware:

LabView - Entwicklungstool	Professional
----------------------------	--------------

SPRACHEN

Deutsch Muttersprachler (C2)

Englisch gute Kenntnisse (B2)

BILDUNGSWEG:

August 1983 – Juli 1985 | Sekundarabschluss I

- Berufsfachschulabschluss Elektrotechnik Sekundarabschluss I, Neuwied.
- David-Roentgen-Schule Neuwied