

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

## BERUFSERFAHRUNG

01.2025 – 10.2025

### SDET Praktika:

- Entwicklung und Implementierung automatisierter End-to-End-Regressionstests mit Selenium und Java für E-Commerce-Webplattformen:
  - AllOverCommerce.com
  - Medunna.com
  - GetLandEstate.com
- Aufbau einer modularen Testarchitektur mit wiederverwendbaren Page-Object-Komponenten und parametrisierten Testdaten.
- Reduzierung der manuellen Regressionstestzeit um 60 % durch wiederverwendbare Automatisierungskomponenten
- Integration automatisierter Tests in Jenkins für nächtliche Builds und Smoke-Tests.
- Implementierung von Berichts- und Fehlermeldungsfunktionen (Allure, ExtentReports, HTML Reports) zur besseren Nachverfolgung von Testergebnissen.
- Zusammenarbeit mit den Product Owners zur Definition testbarer Akzeptanzkriterien (BDD mit Cucumber).

Angewandte Technologien: Java 22 - IntelliJ – Playwright - XML - GitHub – Jira – Postman – Appium – PostgreSQL – Selenium WebDriver 4 – Docker – Jenkins – Microservices – Jmeter – Cypress - RestAssured

01.2024 – Aktuell

### Weiterbildungen in SDET und KI Testing:

- SDET(E2E Testing mit Selenium, RestAssured, Appium, Java, PostgreSQL, TestNG)
- Erkundung von KI-gestützten Tools für die Testautomatisierung (z. B. Testim, Mabl)
- Verständnis grundlegender Konzepte des maschinellen Lernens und deren Anwendung zur Optimierung von Testfällen
- Experimentieren mit GPT-Modellen zur Generierung von Testdaten und automatisierten Dokumentationen
- CI/CD(Jenkins)
- JMeter
- Cloud(AWS)
- BDD/TDD
- IT Sicherheit
- CompTIAA+
- ITIL

Angewandte Technologien: Java 22 - IntelliJ – Playwright - XML - GitHub – Jira – Postman – Appium – PostgreSQL – Selenium WebDriver 4 – Docker – Kubernetes – Jenkins – RestAssured – AWS – Jmeter - TestNG

04.2023 - 08.2023

### Java Softwareentwickler bei Airbus Defence and Space GmbH - [Link](#)

durch Alten Technologies GmbH, München

- Softwareentwicklung von Tools für die Verarbeitung der Daten

Angewandte Technologien: Java 8 – XML - Eclipse – GitLab – Confluence – Jira – Notepad++

Bereich: Militärische Verteidigung

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

03.2022- 01.2023

## Freie Praktika

- Video und Foto-Bearbeitung
- IT-Unterrichten für Senioren
- IT-Support

06.2020 – 12.2021

Krankheit

09.2018- 09.2019

## Test Manager und Senior QA Agile Tester bei B-Next Engineering GmbH -

[Link](#)

durch Ferchau Engineering GmbH, Bielefeld

- Entwicklung einer Software für Trading Überwachung und Compliance, die namhaften Banken, wie Mizuho Financial Group, bei der Erfüllung und Einhaltung regulatorischer Auflagen unterstützt
- Reduzierung der kritischen Defektrate um 35 % durch frühzeitige Einbindung in Anforderungsreviews und kontinuierliche Feedbackschleifen mit Business-Analysten.
- Übersetzung von Geschäftsanforderungen in strukturierte Testsuiten, wodurch innerhalb der ersten Projektveröffentlichung eine Anforderungsabdeckung von 90 % erreicht wurde.
- Koordination der bereichsübergreifenden QA-Aktivitäten von fünf Testern, was die Vorschlagsbarkeit der Sprint-Lieferungen und die Bearbeitungszeit von Defekten deutlich verbesserte.
- Steigerung der Testdurchführungsseffizienz um 40 % durch die Einführung modularer, wiederverwendbarer Testfälle und die Automatisierung wiederkehrender Szenarien mittels Jenkins-Pipelines.
- Durchführung detaillierter Log- und Root-Cause-Analysen, wodurch die Fehlerbehebungsszeit verkürzt und die mittlere Wiederherstellungszeit (MTTR) um 25 % verbessert wurde.
- Implementierung von Continuous-Integration-Builds in Jenkins und Tomcat, wodurch tägliche Smoke-Tests und eine frühzeitige Erkennung von Integrationsproblemen ermöglicht wurden.
- Verbesserung der Berichts- und Nachverfolgbarkeitssysteme in Jira und Confluence, um die Kommunikation zwischen QA-, Entwicklungs- und Produktteams zu optimieren.

Angewandte Technologien:

Jira - Tarantula – Oracle SQL Developer – JMeter - Jenkins – Tomcat – Confluence – Linux – Putty – Microsoft Office

Bereich:

Finanz & Banking

06.2017 – 08.2018

## Software Tester und Entwickler bei Miele & Cie. KG - [Link](#)

durch Ferchau Engineering GmbH, Bielefeld

- Erstellung/Entwicklung der Skripte und Tools zur Optimierung der Arbeit
- Beurteilung der Design Spezifikation
- Erstellung von Testfällen während der verschiedenen Iterationen in der Entwicklungsphase
- Testen und Einrichten/Inbetriebnahme von Hard- und Software für den technischen Kundendienst.
- Erstellung von Test- und Prüfabläufen, Dokumentation der Ergebnisse und Klärung der Problembeseitigungen mit den beteiligten Funktionen
- Überprüfen von Anforderungen aus Lasten- und Pflichtenheften, Dokumentation von Anforderungen für Hard- und Software, Klärung der Freigabe
- 2nd bzw. 3rd Level Support für bereitgestellte Service- Hard- und Softwarewerkzeuge
- Regression Testing, UI Testing, Functional Testing, System Testing

Angewandte Technologien:

AutoIT – Notepad++ - Microsoft Office Suite – SciTE - Microsoft SQL Server 2008 – XML – Visual Basic – Remedy – Eclipse – Java – JSON – Postman – Wireshark – SSL/TLS – Powershell

Bereich:

Haushaltsgeräte – Embedded Software

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

05.2016 – 05.2017

## Test Manager und Senior Agile Tester bei Arvato Systems - [Link](#)

durch Ferchau Engineering GmbH, Köln

- Agile Testing in Digital Media Management Abteilung, zuständig für die Entwicklung und Verifikation des Video Production Management Systems([Link](#))
- Beurteilung der Design Spezifikation
- Erstellung von Testfällen während der verschiedenen Iterationen in der Entwicklungsphase (in Kooperation mit den Entwicklern des Scrumteams)
- Test Planung
- Technische Dokumentation
- API Testing, Regression Testing, UI Testing, Functional Testing des Transcoding Systems und exploratory testing
- Database Testing
- Durchführung der Testfälle während der Integration und System Testing
- Log Analyse
- Vorbereitung des Testumfelds
- Continuous Integration
- GIT-Versionierung

Angewandte Technologien: Microsoft Team Foundation Server - Microsoft Test Manager – TestComplete - Microsoft Office suite – Visual Studio – SQL Server – SQL Server Management Studio – SoapUI – Fiddler- VMware - XML – GIT – Log4View – Microsoft Sharepoint - Notepad++ - MobaXterm – mRemoteNG – Linux CentOS

Bereich:

Telekommunikation

03.2015 – 02.2016

## Senior Agile Tester bei Qiagen - [Link](#)

durch Brunel GmbH, Düsseldorf

- Agile Testing in der R&D Software Abteilung, zuständig für die Entwicklung und Verifikation der automatischen Systeme und Software Produkte in Bereich Molekular Sample und Assay Technologien.
- Beurteilung der Design Spezifikation
- Erstellung von Testfällen während der verschiedenen Iterationen in der Entwicklungsphase (in Kooperation mit den Entwicklern des Scrumteams)
- Beurteilung der erschaffenen Testfälle auf Grundlage der Design Spezifikationen
- Test Planung
- Ticket Koordination
- Technische Dokumentation
- Regression Testing, UI Testing, Functional Testing und exploratory testing
- Database Testing
- Localization Testing
- Durchführung der Testfälle während des System Testing
- Log Analyse
- Vorbereitung des Testumfelds
- Continuous Integration

Angewandte Technologien: JIRA - Microsoft Office suite – Visual Studio – SQL Server – SQL Server Management Studio - XML – Polarion – SVN – Bamboo – Confluence – FastStone Capture – Notepad++

Bereich:

Medizintechnik

## Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

06.2010 – 11.2014      Einsatzort: Vodafone Global Group  
durch Reply GmbH  
Bereich:    Telekommunikation

04.2014 – 11.2014

### **Senior Agile Tester und QA technische Führungskraft**

- Zertifizierungsprozess-Abwicklung für 13 verschiedene Dienste (u.a. Wallet, Updates) im Jira-System; Koordinierung der Aufgabestellung in 9 Teams
- Functional testing, Static Analysis, Regression Testing, UI Testing
- Grunderstellung und Programmierung von Selenium Tests für die Testautomatisierung (Selenium WebDriver mit Java)
- Mobile Testing auf iOS, Android, Windows Phone und Blackberry Handys
- Qualitativ hochstehende Unterstützung bei „Vodafone Updates“ (Vodafone Android Mobil Markt), Ticket-Koordinierung und SLA-tracking der Gesamtaktivitäten, Service-Requests und Change Request
- Service Integration Management von Vodafone Wallet (Entwicklung einer Spezial-SIM-Karte mit eingebetteter NFC-Technologie zur kontaktlosen Zahlung)
- Kommunikationsmanagement mit Vodafones weltweiter Kundschaft und Anbietern in 13 verschiedenen Ländern, Lösung aller eingehenden Anfragen, intern und extern
- Abwicklung von Team BAU-Aktivitäten; Terminal Readiness für die Zertifizierung der Mobil Prototypen
- Workflow-Verwaltung und Überwachungsfunktion der laufenden Tätigkeiten
- Teilnahme an zielgerechten Vorproduktionsbesprechungen, regelmäßige Überprüfungsgespräche, Telefonkonferenzen
- Erstellung eines umfassenden Testmanagementkonzepts durch Überprüfung der Testergebnisse des QA-Teams und Prozessoptimierung
- Schaffung eines online Tools für Integrationsanfragen und neue Formate für Berichterstattung

Angewandte Technologien: Remedy - JIRA - Microsoft Office – Android SDK – Java – Selenium WebDriver-Firebug – Eclipse – TestNg – Jenkins

04.2011 – 04.2014

### **Senior Agile Tester und technische Führungskraft**

- Koordination und Statusverfolgung der Tickets und der Dienstleistungsvereinbarung (SLA)
- Entwicklung eines XML-Konfigurationsordners für die Geräte des MMS-Services und für das Vodafone-Live-Portal (Funktions- und Leistungstests, Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten)
- Functional Testing, Static Analysis, Regression Testing, UI Testing
- Mobile Testing auf iOS, Android, Windows Phone und Blackberry Handys
- Grunderstellung und Programmierung von Selenium Tests für die Testautomatisierung (Selenium WebDriver mit Java)
- Teilnahme an zielgerechten Vorproduktionsbesprechungen, regelmäßige Überprüfungsgespräche, Telefonkonferenz und Scrum-Meetings
- Erzeugung von Testfällen und Organisation der Testplanung für die MMS-Codekonverter-Profilierung
- Vorbereitung der Testausstattung (Gerätearchivierung, Aktualisierung der Firmware)
- Projektdokumentation in einer Online-Ablage (Wiki-gestützt)
- Web-Entwicklung: Anpassung der CSS-Strukturen des Vodafone-Live-Portals für jedes Gerät
- Verantwortlich für das Vodafone-CMS
- Test und Konfiguration der Vodafone Gruppenapplikation „Discover“ über das Web-Interface „BluePrint“
- Entwicklung von „Devicepedia“ (Android-App für Systeminformationen wie z.B. RAM-Info, CPU-Info, unterstützte Audio-Video-Codecs, usw.)
- Schulung neuer Teammitglieder

Angewandte Technologien: XML - Remedy - JIRA -Quality Center - Microsoft Office - Android - J2ME - Symbian-RIM -iOS-Eclipse-MMS Transcoder-CSS – Java – Selenium Webdriver – Jenkins

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

01.2011 – 04.2011

## Softwaretester

- Scrum Agile development environment
- Test von Mobilfunkanwendungen für den Konsumgütermarkt auf Android- und J2ME-Plattformen aus den Ressorts: Info, Unterhaltung, Werkzeuge und Spaß
- Vorbereitung der Testfälle, Testdurchführung und Berichterstattung
- Functional Testing, Static Analysis, Regression Testing, UI Testing
- Mobile Testing auf iOS, Android, Windows Phone und Blackberry Handys
- Test der Software aus der Verbrauchersicht
- Zusammenarbeit mit Entwicklern und Programmierern

Angewandte Technologien: JIRA - Microsoft Office - Android - J2ME – Symbian- RIM- Windows Mobile - Windows Mango – iOS – Bada

06.2010 – 12.2010

## Softwaretester

- Functional Testing, Static Analysis, Regression Testing, UI Testing
- Zertifizierung der Geräte, die das Vodafone-MyWeb-Portal unterstützen
- Tests der Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität
- Durchführung von Regressionstests und Standardqualitätskontrollen

Angewandte Technologien: JIRA - Quality Center - Microsoft Office – Android - J2ME – Symbian- RIM- Windows Mobile - Windows Mango – iOS – Bada – Eclipse

07.2009 – 06.2010

## IT-Helpdesk Mitarbeiter (2nd level)

Policlinico u. Visiant, Milano, Italien

- Fehleranalyse und -behebung, Kundenanfragen bzgl. Hardwarewartung, Installationen und Aktualisierungen
- Technische Unterstützung für PC und Client/Server
- Arbeit in TCP/IP-Netzwerkumgebung, inklusive DHCP, DNS und Ethernet
- DSL und Fiber Optic Netzwerkanalysen sowie technische Unterstützung
- Risikomanagement

## Berufliche Zertifikate

In progress

COMPTIA A+

04.2024

CyberSecurity – StationX

- Network Security
- End Point Protection
- Web Anonymity

04.2021

Python Entwicklung – M1M0

03.2021

Web Entwicklung – M1M0

03.2021

Javascript Entwicklung – M1M0

04.2020

Test Driven Development in Java - Udemy

06.2016

Qualitätsmanagement in Softwareentwicklung  
Able Group - Köln

02.2016 – 02.2016

Java Certification  
SoloLearn Inc., CA

12.2011

ISTQB – CTFL  
Cert-IT, Wuppertal, Deutschland

## Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

- Grundlagen des Softwaretestens
  - Statische Analysen und Bewertung
  - White-Box- und Black-Box-Tests
  - Testmanagement
  - Testwerkzeuge
- 06.2011 Problemlösung und Entscheidungsfindung  
Live Reply,Düsseldorf, Deutschland
  - Ursachenfindung von herausfordernden Problemen mit einem tatsächengestützten Ansatz
  - Identifizierung von Belangen mit hoher Priorität und Lösungsplanung
  - Komplexe Entscheidungen treffen angepasst an strategische und betriebliche Prioritäten
  - Verstehen und proaktives Management von Risiken anhand effektiver Durchführung von strategischen Initiativen
- 11.2008 – 12.2008 PI/SQL-Entwicklung  
Sear Informatica,Neapel, Italien
  - Oracle 9 – Toad für Windows – PL/SQL
- 07.2007 J2EE-Entwicklung  
Intelliform, Neapel, Italien
  - Eclipse - Java Beans – J2EE – Java SDK – JSP – MySQL – Sun Java System Application Server
- 10.2000 – 07.2003 Bachelor in Computerwissenschaften (o. A.)  
Universität von Salerno, Salerno, Italien
- 05.2000 – 07.2000 Java-Entwicklung  
Medialine srl., Salerno, Italien
  - Java – Microsoft Access 2000 – Java AWT – IBM Visual Age – JDK
- 10.1999 – 06.2000 Ausbildung in Web-Entwicklung  
EDP key srl., Salerno, Italien
  - Grundlagen des Programmierens – C – Visual Basic – HTML – ASP – Javascript – Visual Basic Script- Microsoft Access

## Andere Weiterbildungen

- 04.2020 – 05.2020 Online Seminaren und Kursen im Bereich Neurologie, Psychologie und Hirnstimulation
- 12.2019 Interkulturelle Reise nach Asien und Bahasa Indonesien Sprachkurs
- 10.2019 – 11.2019 Interkulturelle Reise nach Brasilien und Portugiesisch Sprachkurs

## Sprachkenntnisse

Italienisch	Muttersprache
Englisch	C1
Deutsch	C1
Portugiesisch	B2
Spanisch	B2

Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 📩 giovanni.de.maio.langella@outlook.com

## Qualifikationsprofil

### Testmethoden

Agile Testing	◆◆◆◆◆
Exploratory Testing	◆◆◆◆◆
API Testing	◆◆◆◆◆
Functional Testing	◆◆◆◆◆
Performance Testing	◆◆◆◆◆
Localization Testing	◆◆◆◆◆
System Testing	◆◆◆◆◆
Unit Testing	◆◆◆◆◆
Capabilities Testing	◆◆◆◆◆
UI Testing	◆◆◆◆◆
Regression Testing	◆◆◆◆◆
White Box Testing	◆◆◆◆◆
Black Box Testing	◆◆◆◆◆
Test Automation	◆◆◆◆◆
KI Testing	◆◆◆◆◆
BDD/TDD	◆◆◆◆◆
KI Testing	◆◆◆◆◆

### Weitere Testkenntnisse

Test Management	◆◆◆◆◆
Test Design	◆◆◆◆◆
Incident Management	◆◆◆◆◆
Test Execution	◆◆◆◆◆
Log Analysis	◆◆◆◆◆
Kanban	◆◆◆◆◆
Scrum	◆◆◆◆◆

### Testing Tools

Eclipse	◆◆◆◆◆
IntelliJ	◆◆◆◆◆
Visual Studio	◆◆◆◆◆
Jenkins	◆◆◆◆◆
Bamboo	◆◆◆◆◆
SoapUI	◆◆◆◆◆
Postman	◆◆◆◆◆

### Test Automation Tools//Frameworks

Selenium WebDriver	◆◆◆◆◆
Playwright	◆◆◆◆◆
Appium	◆◆◆◆◆
Cypress	◆◆◆◆◆
XRay	◆◆◆◆◆
JMeter	◆◆◆◆◆
Cucumber	◆◆◆◆◆
Junit	◆◆◆◆◆
TestNG	◆◆◆◆◆

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 📩 giovanni.de.maio.langella@outlook.com

## Test Management Tools

HP Quality Center	◆◆◆◆◆
Tarantula	◆◆◆◆◆
Polarion	◆◆◆◆◆
Remedy	◆◆◆◆◆
Jira	◆◆◆◆◆
Microsoft Test Manager	◆◆◆◆◆

## CI/CD Tools

Jenkins	◆◆◆
GITLab CI	◆◆◆
GitHub Actions	◆◆◆

## Containerization

Docker	◆◆
Kubernetes	◆◆

## Betriebssysteme

Windows Server 2003, 2008	◆◆◆◆◆
MS-DOS	◆◆◆◆◆
MS-Windows 7, 8 10,11	◆◆◆◆◆
Linux	◆◆◆◆◆

## Programmiersprachen

HTML	◆◆◆◆◆
Java	◆◆◆◆◆
Rest Assured	◆◆◆◆◆
CSS	◆◆◆◆◆
XML	◆◆◆◆◆
SQL	◆◆◆◆◆
Gherkin	◆◆◆◆◆
Java Lambda	◆◆◆◆◆
JSON	◆◆◆◆◆
Python	◆◆◆◆◆
Javascript/Typescript	◆◆◆◆◆

## Datenbanken

Oracle	◆◆◆◆◆
MS-Access	◆◆◆◆◆
Microsoft SQL-Server	◆◆◆◆◆
Oracle SQL Developer	◆◆◆◆◆
PostgreSQL	◆◆◆◆◆

## Versionierung

GIT	◆◆◆
GITHub	◆◆◆
SVN	◆◆◆
CVS	◆◆◆

# Giovanni De Maio

📍 Heinrich-Hertz Str. 14, 40589 Düsseldorf ☎ 0049-1515-6873872 ✉ giovanni.de.maio.langella@outlook.com

## Weitere Kenntnisse

TCP/ IP, HTTP  
AWS  
Microservices  
CMS  
Continuous Integration  
Restful APIs  
MS-Office  
Remote Support  
TeamViewer  
Virtualization  
Microsoft VirtualPC  
VirtualBox  
VMWare  
Wireshark



Legende:



- = Grundkenntnisse
- = gute Kenntnisse
- = sehr gute Kenntnisse
- = Spezialgebiet