



Michael Boiman

Testautomatisierungs-Spezialist (Playwright & Gauge) | Full-Stack Developer

Kontakt

- ✉ mboiman@gmail.com
- ☎ Auf Anfrage per E-Mail verfügbar
- 🌐 BKS-Lab
- in [michael-boiman](#)
- 🐙 [GitHub Profil](#)
- 🐦 [@mboiman](#)

Ausbildung

Diplom-Informatiker (FH)

ISTQB Certified Tester

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Fließend
Russisch	Konversationslevel
Hebräisch	Konversationslevel

ZUSAMMENFASSUNG

Über 20 Jahre Erfahrung in der Software-Entwicklung, Quality Engineering und KI-getriebenen Automatisierungen. Meine Schwerpunkte:

- **Testautomatisierung & BDD:** End-to-End- und Integrations-Tests mit **Playwright**; szenarienbasiertes Testing mit **Gauge/Cucumber**; Aufbau von **QualityGates** in CI/CD-Pipelines (GitHub, GitLab, Jenkins).
- **CI/CD-Dashboards:** Echtzeit-Monitoring der Code-Qualität mit **Grafana, Kibana, Instana** inkl. automatischem Reporting.
- **KI-Automatisierung:** GPT-gestützte Workflows (E-Mail-Bots, NLP-Pipelines) zur Effizienzsteigerung.
- **Python-Expertise:** Datenanalyse, Skripting und Automatisierung (Azure Functions, Streamlit).
- **Performance- & Lasttests:** JMeter, Gatling; Analyse & Visualisierung der Ergebnisse.
- **Cloud-Technologien:** Azure Functions, Kubernetes, Helm, Terraform, ArgoCD.
- **Agile Leadership:** Scrum/SAFe, Coaching interdisziplinärer Teams.

SKILLS & ERFAHRUNG

Playwright



Gauge / Cucumber / Taiko



CI/CD-Workflows – GitHub, GitLab, Jenkins



Grafana, Kibana, Instana



Python (Automatisierung, ML/AI)



AI & Machine Learning



Software-Entwicklung, -Design, -Architektur



Jira & Confluence



IntelliJ & VS Code



CDC – Spring Contract & Pact.io



Kubernetes, Helm, Terraform, ArgoCD



REST & Postman



Last- & Performance-Testing – JMeter, Gatling



Cloud – AWS, Google, Azure



Mobile-Entwicklung – Swift, Flutter



Quality Lead

08/2021 – 05/2025

DVAG

Testmanagement & Testkoordination – Aufbau einer konzernweiten CI/CD-Pipeline mit QualityGates.

- Einführung von **Playwright**-basierten UI-Tests & Gauge (BDD) in GitHub Actions
- Grafana-Dashboards zur Sprint-Qualitätsmessung
- Incident-Analyse, QA-Schulungen, Coaching des Dev-Teams

Technische Leitung & Entwicklung

01/2024 – 04/2025

BKS

Konzeption und Umsetzung einer serverlosen Automatisierung zur Verarbeitung von E-Rechnungen (Python, Azure Functions).

- KI-basierte Klassifizierung & Validierung (ZUGFeRD, XRechnung)
- Vollständige Testabdeckung in CI/CD, Monitoring mit Kibana

Technische Leitung & Entwicklung

04/2023 – 04/2024

Ryze

Entwicklung eines GPT-gestützten E-Mail-Bots zur Automatisierung der Kundenkommunikation.

- Azure Functions, Microsoft Graph API, SAP-Anbindung
- Kibana-Dashboards, GitHub CI/CD
- Team-Leitung & Code-Reviews

Anwendungen von KI im Geschäftsumfeld (Workshop)

2023

Freelance

Entwicklung & Live-Demo eines Q&A-Bots mit OpenAI GPT-3.5-Turbo und Streamlit.

- Web-Scraping, Embeddings, Similarity Search
- Prompt Engineering, Deployment auf Azure

Quality Lead

01/2017 – 05/2021

DB Vertrieb

Agile QA (Scrum/SAFe) – Konzeption von QualityGates in CI/CD; Performance-Tests mit Gatling & JMeter; BDD mit Cucumber.

Load & Performance Tests

09/2015 – 01/2017

DB Systel

Aufbau und Durchführung umfassender Performance-Tests (JMeter); Analyse & Reporting.

Senior iOS Developer

04/2015 – 09/2015

Telekom

Weiterentwicklung der Kundencenter-App (Swift, iOS 8, Scrum-Setup).

QS, Testmanagement

05/2009 – 03/2015

Siemens

Leitung von fünf QA-Projekten; Aufbau automatisierter Tests mit HP UFT & Quality Center.

Last & Performance Tester

03/2009 – 05/2009

ING-DIBA

Konzeption & Entwicklung von LoadRunner-Skripten für ein J2EE-Bankportal.

Diverse Performance-Testprojekte

01/2006 – 12/2008

Mehrere Kunden

Last- & Performance-Tests (LoadRunner) für Telekommunikations- und Finanzdienstleister.

PROJEKTE

Weitere Projekte außerhalb des Kerngeschäfts

[wecation](#) - Kollaborative Lösung zur Erlebnis-Organisation.

[QualityCluster](#) - Community von Quality Engineers zur Förderung von Testautomatisierung.

[KI-basierter Chatbot für Messe-Interaktion](#) - RAG + OpenAI zur Optimierung der Besucherinteraktion.

[Automatisierte NLP-Analyse von PDF-Dokumenten](#) - NLP-Technologien zur Effizienzsteigerung.

[E-Mail-Klassifizierung & -Verarbeitung](#) - Azure Functions + Microsoft Graph API.

[MCP – Model Context Protocol](#) - Tools zur Modell-Kontext-Orchestrierung.

[AI-Automatisierungs-Functionsbausteine](#) - Functions-Bausteine für schnelle AI-Einführung.

[AI-Beratung für Unternehmen](#) - Strategische Beratung zum AI-Einsatz.