



YONATAN PEPPER

Cloud-orientierter Softwareentwickler mit Erfahrung in der Entwicklung verteilter Systeme, Event-Driven Architecture und serverlosen Anwendungen. Spezialisiert auf skalierbare Lösungen im Cloud-Umfeld mit Kafka, Lambda und REST-Schnittstellen sowie fundierter Praxis im Monitoring, CI/CD und Infrastruktur-nahem Arbeiten.

+49 176 84509523

yonatan.pepper@gmail.com

www.linkedin.com/in/yonatan-pepper

www.yonatan-pepper.com

TECH STACK

- **Backend**
 - Python
 - serverless applications
 - REST APIs
 - event-driven architecture
- **DevOps & Cloud**
 - AWS (Lambda, MSK, API Gateway)
 - Terraform
 - Docker
 - GitHub Actions
- **Quality & Testing**
 - Unit- /integration testing
 - static analysis
 - quality gates
- **AI-assisted development**
 - Prompt engineering
 - automated quality gates
 - orchestration

ZERTIFIKATE

- **PCEP** Certified Entry-Level Python Programmer
- **iSAQB** Foundation Software Architecture Certification
- **Flowable** Foundation Certification

SPRACHEN

- **Deutsch** (Muttersprache)
- **Russisch** (Muttersprache)
- **Englisch** (verhandlungssicher)
- **Hebräisch** (fließend)

AUSBILDUNG

Dipl. Inf. an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden im Fach Medieninformatik (10/2019 - 05/2024)

- **Abschlussarbeit:** Forschung im Bereich Ambient Assisted Living: Entwicklung asynchroner openHAB-Anbindungen für verschiedene Sensoren. Umsetzung eines automatisierten Nachtlicht- und Sturzerkennungssystems.

BERUFLICHER WERDEGANG

Senior Consultant (08/2025 - jetzt)

Lead Consultant (05/2024 - 08/2025)

CGI Deutschland

Entwicklung und Wartung eines Output-Management-System mit ereignisgetriebener AWS-Pipeline

- technische Leitung ausgewählter Backend- und Cloud-Funktionen für ein internationales Multi-Service-System, einschließlich einer skalierbaren, serverlosen Benachrichtigungs-Pipeline für bis zu 40 Millionen aktive Nutzer pro Monat.
- Entwurf und Implementierung der AWS-Infrastruktur mit Terraform: Lambda, MSK/Kafka, SQS, DLQ, S3, CloudWatch-Alarme, Metriken und Betriebsüberwachung.
- Entwicklung Python-basierter AWS-Lambda-Dienste für ereignisgesteuerte Benachrichtigungs-, Verarbeitungs- und Integrations-Workflows.
- Vorantreiben der Architekturplanung für neue Funktionen durch Abstimmung von Infrastrukturdesign, Anwendungslogik, betrieblichen Anforderungen und Release-Vorgaben.
- Verbesserung der Release-Zuverlässigkeit durch CI/CD-Workflows mit automatisierten Tests, SonarQube-Prüfungen und Quality Gates.
- Einführung kontrollierter, KI-gestützter Workflows mit Test- und Review-Sicherheitsvorkehrungen.

Werkstudent Software Engineering (10/2021 - 05/2024)

Deutsche Telekom MMS GmbH

Entwicklung automatisierter RPA-Bots in Python für unterschiedliche Kunden und Full-Stack Pluginentwicklung für den Glasfaserausbau.

- Bot-Entwicklung in Python mit Selenium, SAP GUI Scripting
- OCR-Konzeptionierung mit Tesseract, OpenCV und Azure AI Document Intelligence
- Pluginentwicklung mit PyQT und PyQGIS