



# Qendrim Vllasa

LEAD SOFTWARE ENGINEER IN  
DATAMANAGEMENT AND INTELLIGENCE (DMI)

## Profil

Innovationsgetriebener Software- & Data-Engineer, der moderne Cloud-, Daten- und KI-Architekturen bis zum produktionsreifen Code gestaltet. Ich baue skalierbare Apps und Microservices, verwandle Rohdaten in Echtzeit-Insights und erziele so messbare Effizienz- und Qualitätssprünge.

## Berufserfahrung

### Lead Software Engineer (DMI), Thyssenkrupp Presta AG, Eschen, FL

JANUAR 2024 — HEUTE

- Technische Führung eines interdisziplinären Teams zur Entwicklung datengetriebener Softwarelösungen.
- Optimierung des Datenmanagements sowie Entwicklung fortgeschrittener Analyseverfahren.
- Aufbau und kontinuierliche Verbesserung der Dateninfrastruktur (Pipelines, Data Warehouses, Data Lakes).
- Sicherstellung der Skalierbarkeit der Plattform für Business Intelligence (BI) und komplexe analytische Anwendungen.
- Entwicklung datengetriebener Entscheidungstools unter Nutzung von Machine Learning (ML) und künstlicher Intelligenz (KI).
- Enge Zusammenarbeit mit Fachabteilungen zur Übersetzung fachlicher Anforderungen in technische Lösungen.
- Sicherstellung einer hohen Datenqualität durch automatisierte Validierung und kontinuierliches Monitoring.
- Fundierte Erfahrung in BI, Cloud Computing, Python, JavaScript, TypeScript sowie weiteren Technologien und agilen Methoden.
- Engagement für ein kooperatives und wachstumsorientiertes Arbeitsumfeld.

### Frameworks | Methoden | Technologien:

REACT | NODEJS | ELASTICSEARCH | SAP HANA SQL | PYTHON | FLASK | SCRUM | AZURE DEVOPS

### Senior Cloud Software Engineer, Thyssenkrupp Presta AG, Eschen, FL

MÄRZ 2023 — JANUAR 2024

- Fokus auf fortgeschrittene Datenanalyse im Fertigungsprozess zur Steigerung der betrieblichen Effizienz.
- Entwicklung hochmoderner Anwendungen unter Verwendung moderner Frameworks, Technologien und Microservice-Architekturen.

## Persönliche Angaben

### ADRESSE

Lohstrasse 7  
8280 Kreuzlingen  
Schweiz  
+41 77 47 49 37 0  
[qendrim.vllasa@gmail.com](mailto:qendrim.vllasa@gmail.com)

### NATIONALITÄT

Deutsch

### GEBURTSDATUM

14.08.1992

## Links

[Homepage](#)  
[LinkedIn](#)  
[Github](#)

## Fähigkeiten

### Programmiersprachen

TypeScript | Python | JavaScript |  
Go | PHP | C# | Java | SQL |  
NoSQL

### Frameworks & Bibliotheken

Nextjs | Angular | Svelte | Tailwind  
CSS | Symfony | Laravel | Flask

### Datenbanken &

### Datenmanagement

PostgreSQL | MySQL | MongoDB |  
SAP HANA | Meilisearch (Vector)

### Cloud & DevOps

Azure DevOps | Google Cloud  
Platform | Docker | Jenkins |  
CloudFoundry | SAP BTP | GitLab |  
GitHub

### Weitere Technologien

GraphQL | RESTful API | Firebase |  
SAP HDI | Websockets

- Entwicklung einer vollumfänglichen Applikation zur Erkennung von Anomalien in Fertigungsprozessen, um höchste Qualitätsstandards aufrechtzuerhalten.
- Übernahme einer entscheidenden und verantwortungsvollen Rolle bei der Entwicklung der größten internen Datenanalyseanwendung, die eine einheitliche Plattform für verschiedene Anwendungsfälle bietet und weltweit von allen Abteilungen und Produktionsstätten genutzt werden kann.
- Ermöglichung der Nutzung von Maschinendaten durch die Anwender, um personalisierte Dashboards zu erstellen. Dies fördert eine datengetriebene Kultur und verbessert die Entscheidungsfindung.
- Signifikanter Beitrag zur Steigerung der Fertigungseffizienz durch die Implementierung datengetriebener Lösungen mit messbaren Auswirkungen auf die Operational Excellence.

#### Frameworks | Methoden | Technologien:

REACT | NODEJS | EXPRESSJS | SAP HANA SQL | HDI CONTAINER | PYTHON | FLASK | SCRUM | AZURE DEVOPS | GITFLOW

#### Lead Developer, Newboxes GmbH, Friedrichshafen

DEZEMBER 2021 — MÄRZ 2023

- Entwicklung von Features für das bestehende Design-Verification-Portal beim Kunden Rolls-Royce Power System (ehemals MTU Friedrichshafen), welches in der Motorenentwicklung von über 500 Entwicklungs- und Versuchingenieuren verwendet wird um verschiedenste Designs von Produkten wie zum Beispiel eines 20-Zylinder Motors nachweislich zu verifizieren.
- Erstellung von konzeptuellen und modular aufgebauten Lösungen, welche die Prozesse von Kunden oder Fachbereichen optimieren.
- Entwicklung eines Warenwirtschaftssystems für einen mittelständischen Kunststoffhändler
- Interne und externe Beratung von Arbeitskollegen und potentiellen Kunden zu IT-spezifischen Themen.

#### Frameworks | Methoden | Technologien:

SVELTE | INERTIA.JS | LARAVEL | SYMFONY | TIMESCALEDDB | MS POWERBI, SHAREPOINT | DOCKER | GITLAB | POSTGRESQL | GITFLOW

#### Software Developer & IT-Project Lead, UPSTART Engineering GmbH, Friedrichshafen

JANUAR 2021 — DEZEMBER 2021

- Projektleitung für das Projekt „Digitalization Project Change Management“ bei unserem Kunden Rolls-Royce Powersystems.
- Entwicklung eines Tools nach agiler Vorgehensweise für das Projekt „Digitalization Project Change Management“.
- Weiterentwicklung von bestehenden Sharepoints bei unserem Kunden Rolls-Royce Powersystems.
- Fachliche IT-Beratung sowohl extern für unsere Kunden als auch Intern.

#### Frameworks | Methoden | Technologien:

SVELTE | LARAVEL | SYMFONY | TIMESCALEDDB | MS POWERBI | SHAREPOINT | DOCKER | GITLAB | GITFLOW

#### Sprachen

Deutsch

Albanisch

Englisch

Spanisch

#### Hobbys

Drohnen Videoschnitt Virtual Reality

## Software Developer & IT Consultant, Project Engineers & Consultants GmbH, Friedrichshafen

JANUAR 2020 — DEZEMBER 2020

- Entwicklung eines Demonstrators für das Produktkostenmanagement beim Kunden Rolls Royce Power Systems
- Einführung eines standortübergreifenden Intranets
- Beratung und Entwicklung eines Intranets und Analysetools für Umweltziele beim Kunden Rolls Royce Power Systems

### Frameworks | Methoden | Technologien:

SYMPHONY | ANGULAR | MS POWERBI, SHAREPOINT, POWER APPS & POWER AUTOMATE | DOCKER | AZURE DEVOPS | POSTGRESQL & MYSQL | GITFLOW

## Intern Cloud Solution Services, Siemens Industry Software GmbH, Karlsruhe

OKTOBER 2018 — DEZEMBER 2019

- Automatisierung von Workflows mit Python, C#, JavaScript.
- Technischer Support und Erstellung von Trainingsmaterialien.

## Ausbildung

### Master of Science in Economics Engineering, Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe

APRIL 2016 — MÄRZ 2019

**Master-Thesis:** Automatisierte Virtualisierung von Anlagen durch Zusammenführung von ECAD, MCAD und Programmierung (Note: 1,3)

### Bachelor of Science in Economics, Universität Konstanz, Konstanz

OKTOBER 2011 — APRIL 2015

**Bachelor-Thesis:** Der Einfluss der Kultur auf Reputation und die Reichweite der Vertrauenswürdigkeit: Online-Experimente in Indien und den USA

## Aktuellstes Side Project

### Guru AI

Aktuell entwickle ich ein KI-gestütztes Framework, das mehrere spezialisierte KI-Modelle in einem Cluster miteinander vernetzt, um unstrukturierte Produktdaten automatisiert in strukturierte Daten umzuwandeln und diese über APIs bereitzustellen. Ziel dieses Projekts ist neben der technischen Umsetzung insbesondere die kontinuierliche Erweiterung und Vertiefung meiner fachlichen Kenntnisse im Bereich künstliche Intelligenz und moderner Softwareentwicklung.

Vorschau: [moebelguru.com](https://moebelguru.com)

## Übersicht aller Projekte