

Ehsan Tatasadi

Senior Azure Engineer | Backend & Full-Stack

Tel: [+4915750991956](tel:+4915750991956)

E-Mail: ehsan@tatasadi.com

Location: Hamburg, Deutschland

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ehsan-tatasadi>



PROFIL

Senior Azure Engineer mit umfangreicher Erfahrung in Enterprise- und Großprojekten. Schwerpunkt auf dem Aufbau, Betrieb und der Weiterentwicklung stabiler Azure-basierter Plattformen, einschließlich CI/CD, DevOps-Strukturen und produktionsreifer Cloud-Architekturen.

Fundierter Software-Engineering-Hintergrund in .NET/C# mit praktischer Erfahrung in Backend- und Full-Stack-Entwicklung innerhalb von Azure-basierten Applikationslandschaften. Erfahrung in der Konzeption und Integration von APIs, Implementierung von Backend-Services sowie Mitwirkung an Anwendungs- und Integrationsarchitekturen in verteilten Systemen.

Starker Fokus auf Operational Excellence, einschließlich Monitoring, Observability und Stabilisierung von Produktivsystemen in Enterprise-Umgebungen. Nachweisbare Erfahrung in agilen sowie regulierten Umgebungen mit skalierbaren, sicheren und wartbaren End-to-End-Lösungen.

KENNTNISSE

Azure Platform Engineering

- Microsoft Azure (App Services, Azure Functions, Storage Accounts, API Management)
- Azure Identity & Security (Entra ID, Managed Identities, Key Vault)
- Azure SQL (Azure SQL Database, SQL Managed Instance)
- Azure Cosmos DB (NoSQL, verteilte Datenmodelle)
- Messaging & Integration (Azure Service Bus, Event Grid)
- Azure-basierte Plattform- und Lösungsarchitektur
- Integration von Cloud-Plattformen mit Backend-Services und Anwendungen
- Betrieb und kontinuierliche Weiterentwicklung von Produktivumgebungen

Backend- & Full-Stack-Entwicklung

- .NET / C# (Backend-Entwicklung, APIs, Integration)
- REST APIs & serviceorientierte Architekturen
- Full-Stack-Entwicklung im Enterprise-Kontext
- React / Next.js (unterstützend, anwendungsorientiert)
- Frontend-Integration und End-to-End-Applikationsflüsse
- Backend-Service-Design und verteilte Systeme
- Relationale Datenbanken (SQL Server)

CI/CD & DevOps

- Azure DevOps (Pipelines, Repositories, Environments)
- GitHub Actions
- CI/CD-Architekturen (Build, Test, Release, Promotion)
- Automatisierung von Deployment- und Delivery-Prozessen
- Release- und Deployment-Strategien

Infrastructure as Code & Automatisierung

- Terraform
- Bicep / ARM
- Bash / PowerShell
- Infrastrukturautomatisierung über CI/CD
- Environment- und Konfigurationsmanagement

Observability, Testing & Reliability

- Azure Monitor & Application Insights
- Logging, Metriken und Distributed Tracing
- Alerting- und Incident-Detection-Strategien
- Root-Cause-Analyse und Fehlerbehebung in Produktion
- Qualitätssicherung in CI/CD-Pipelines
- Integrationstests und Deployment-Validierung
- Sicherstellung von Stabilität und Zuverlässigkeit produktiver Systeme

Arbeitsweise & Umfeld

- Agile Methoden (Scrum, Kanban)
- Enterprise- und Konzernumfeld
- Code Reviews und Qualitätsmanagement
- Nachhaltige und wartbare Lösungsarchitektur
- Zusammenarbeit mit Entwicklung, Security und Fachbereichen

ZERTIFIZIERUNGEN

Microsoft Azure & DevOps

- Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert (AZ-400)
- Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204)
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)

Weitere Microsoft-Zertifizierungen

- MB-200 – Power Platform & Dynamics 365 Core
- Exam 716 – Dynamics 365 Customization & Configuration

BERUFSERFAHRUNG

Senior Azure Engineer | Backend & Full-Stack

Zeitraum: 2022 – Heute

Projekt: Energieversorger (DAX-Konzern, Deutschland)

Rolle: Senior Azure Engineer | Backend & Full-Stack

Umfeld: Enterprise, reguliert

Ziel:

Aufbau, Stabilisierung und Weiterentwicklung einer Azure-basierten Plattform zur Verbesserung von Anwendungen und Delivery-Prozessen.

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Design und kontinuierliche Weiterentwicklung von Azure-Plattformarchitekturen
- Aufbau von CI/CD-Pipelines und Delivery-Prozessen mit Azure DevOps

- Automatisierung der Infrastrukturbereitstellung mit Terraform
- Backend- und Full-Stack-Entwicklung mit .NET
- Konzeption und Integration von APIs und Backend-Services
- Mitwirkung an Applikations- und Integrationsarchitektur

Betrieb & Stabilität:

- Implementierung von Monitoring, Logging und Alerting (Azure Monitor, Application Insights)
- Root-Cause-Analyse und Fehlerbehebung in Produktionssystemen
- Sicherstellung von Stabilität, Sicherheit und Betriebsfähigkeit

Technologien:

Azure (App Services, Functions, Storage) · Azure DevOps · Terraform · .NET / C# · REST APIs · Azure SQL · Application Insights · Azure Monitor · Git

Projekt: Regionaler Netzbetreiber (Energiebranche, Deutschland)

Rolle: Azure Engineer | Backend & Full-Stack

Ziel:

Aufbau einer webbasierten Plattform inklusive Azure-Infrastruktur und stabiler Delivery-Prozesse.

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Einführung und Etablierung von CI/CD-Pipelines
- Automatisierung von Deployments und Infrastruktur
- Backend- und teilweise Full-Stack-Entwicklung mit .NET
- Entwicklung und Integration von APIs und Backend-Services
- Integration von Applikationen in Cloud-Umgebungen
- Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams zur Stabilisierung der Delivery-Prozesse

Technologien:

Azure · Azure DevOps · Terraform · .NET / C# · REST APIs · SQL Server · Git · Agile

Lead Consultant – Cloud & DevOps (Acando / CGI)

Zeitraum: 2018 – 2022

Projekt: Enterprise Cloud & DevOps Initiativen (mehrere Kunden)

Rolle: Lead Consultant (Cloud, DevOps, Backend & Integration)

Ziel:

Design und Implementierung von Cloud- und DevOps-Lösungen mit Fokus auf stabile Delivery-Prozesse und Systemintegration.

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Design und Optimierung von CI/CD-Prozessen
- Backend- und Full-Stack-Entwicklung mit .NET
- Entwicklung und Integration von APIs
- Integration von Microsoft Dynamics 365
- Mitwirkung an System- und Integrationsarchitektur
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungs- und Infrastrukturteams

Technologien:

Azure · Azure DevOps · .NET / C# · REST APIs · Dynamics 365 · SQL Server · Git · Agile

Projekt: Nationale Infrastruktur (Luftfahrt)

Rolle: Lead Consultant

Ziel:

Integration und Anpassung von Dynamics 365 in einem sicherheitskritischen Umfeld.

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Backend-Entwicklung und Integration von CRM-Logik
- Entwicklung von Schnittstellen und Integrationen
- Sicherstellung stabiler Backend-Prozesse
- Automatisierung von Deployments

- Zusammenarbeit mit Fachbereichen und IT

Technologien:

Dynamics 365 · .NET / C# · REST APIs · Azure DevOps · SQL Server · Git

Research Associate / Software Engineer (TU Clausthal & IAV)

Zeitraum: 2016 – 2018

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Entwicklung von Backend-Logik und technischen Lösungen
- Analyse und Modellierung von Anforderungen
- Aufbau fundierter Software-Engineering-Grundlagen

Technologien:

.NET / C# · SQL Server · Git

REFERENZIMPLEMENTIERUNGEN (PERSÖNLICHE PROJEKTE)

Azure AI Integration Gateway Platform (AI & API Platform Engineering)

Enterprise-grade AI-Gateway-Plattform auf Basis von Azure API Management zur zentralen und sicheren Anbindung von KI-Services wie Azure OpenAI.

- Sicherer Zugriff über Managed Identity (keine API-Keys)
- Rate Limiting, Quota-Management und Request-Transformation
- Zentrale API-Gateway-Schicht für KI-Service-Integration
- Observability und Monitoring mit Application Insights
- Umsetzung von Infrastructure as Code und CI/CD

Technologien:

Azure API Management · Azure OpenAI · Managed Identity · Terraform · Application Insights · Azure Monitor · CI/CD · REST APIs

Azure AKS Enterprise Platform Baseline (Kubernetes Platform Engineering)

Enterprise-fähige Plattform-Basis für Azure Kubernetes Service (AKS) zur Bereitstellung sicherer und skalierbarer containerbasierter Workloads.

- Terraform-basierte Bereitstellung der Plattform
- Workload Identity für sichere Service-Kommunikation
- Observability mit Azure Monitor, Prometheus und Grafana
- NGINX-basierte Ingress-Konfiguration
- Plattform-Governance mit Azure Policy

Technologien:

Azure AKS · Terraform · Kubernetes · Workload Identity · Azure Monitor · Prometheus · Grafana · NGINX · Azure Policy

Azure Enterprise RBAC & PIM Governance (Identity & Access Governance)

Terraform-basiertes Governance-Modell für sicheres und auditierbares Identity- und Access-Management in Azure-Umgebungen.

- Gruppenbasiertes RBAC-Modell mit Entra ID
- Einsatz von Azure PIM für privilegierte Zugriffe
- Least-Privilege-Ansatz für CI/CD-Identitäten
- Genehmigungs-basierte Zugriffskontroll-Workflows
- Automatisierte Verwaltung von Identitäten und Berechtigungen

Technologien:

Azure Entra ID · Azure RBAC · Azure PIM · Terraform · CI/CD · Azure Policy

Azure Enterprise Promotion Model (CI/CD & Platform Delivery)

Strukturiertes CI/CD-Promotionsmodell für kontrollierte Deployments über Dev-, Test- und Produktionsumgebungen hinweg.

- Mehrstufige CI/CD-Pipelines mit Genehmigungsprozessen
- Klare Trennung von Umgebungen und kontrollierte Deployment-Strategie
- Sichere Deployments über Managed Identity und Key Vault
- Infrastrukturbereitstellung mit Terraform

Technologien:

Azure DevOps · Terraform · Azure Key Vault · Managed Identity · CI/CD · Infrastructure as Code

Event-Driven Order Processing System (Azure, Serverless)

Produktionsnahes, eventgetriebenes System zur skalierbaren Verarbeitung von Bestellungen auf Basis von Azure Serverless-Technologien.

- Eventgetriebene Architektur mit Service Bus und Event Grid
- Backend-Implementierung mit .NET und Azure Functions
- Skalierbare und entkoppelte Verarbeitungsprozesse
- Umsetzung von CI/CD und Infrastructure as Code

Technologien:

Azure Functions · Service Bus · Event Grid · .NET / C# · Terraform · CI/CD · Azure Storage

Smart Invoice Automation (Serverless & Azure AI)

Automatisierte Plattform zur Rechnungsverarbeitung unter Einsatz von Azure AI und Serverless-Architekturen.

- Backend-Verarbeitung mit Azure Functions und .NET
- Integration von KI-Services zur Dokumentenverarbeitung
- Skalierbare Serverless-Architektur
- Sichere und automatisierte Verarbeitungsprozesse

Technologien:

Azure Functions · Azure AI · .NET / C# · Terraform · CI/CD · Azure Storage · REST APIs

Detaillierte Beschreibungen sowie die zugehörigen GitHub-Repositories zu diesen Referenzimplementierungen sind verfügbar unter:

<https://ehsan.tatasadi.com/de/projects>

AUSBILDUNG

Master of Science – Informatik

Technische Universität Clausthal (2015 – 2018)

SPRACHEN

Deutsch – Verhandlungssicher

Englisch – Verhandlungssicher

Persisch – Muttersprache