

PROJEKT-TEASER | AUSZUG DER HISTORIE

Tim Sotomayor | Software Architect / Lead Developer für Azure, Kubernetes und .NET

B. Sc. Wirtschaftsinformatik / Fachinformatiker (IHK) | 17 Jahre IT-Erfahrung

Kurzprofil: Unterstützung von Enterprise-Teams beim Entwurf, Bau und Betrieb belastbarer Softwareplattformen. Voller Fokus auf Cloud-native Architekturen (Azure), verteilte Systeme (Kubernetes) und pragmatische, wartbare Lösungen.

PROJEKT 1: Automatisierte Integrationsplattform für dezentrale Teams

Branche: Top-Tier Energieversorger

Zeitraum: 02/2025 – 12/2026 (2 Jahre)

Rolle: Lead Engineer / Cloud Architect

Kontext & Aufgabe:

Entwicklung einer Kubernetes- und Azure-basierten Integrationsplattform zur automatisierten Infrastruktur-Bereitstellung. Ziel war die Reduktion von Komplexität für dezentrale Entwicklungsteams durch automatisierte Bereitstellung mittels CRDs und Operator-Logik.

- Ermöglichung von Event-Konsum und -Bereitstellung sowie Nutzung von Temporal-Workflows.
- Tiefe Integration von Security-, Logging-, Monitoring- und Alerting-Komponenten (Observability).

Tech-Stack: Azure, Kubernetes, dotnet-operator-sdk, Istio, CRDs, ARM / Bicep, Azure Service Bus, API Management, Temporal Workflow, Entra ID, .NET Core, Log Analytics, Azure DevOps.

PROJEKT 2: Architektur & Services zur Prozessautomatisierung

Branche: Top-Tier Energieversorger

Zeitraum: 08/2019 – 01/2025 (5 Jahre)

Rolle: Senior Software Engineer / Architect

Kontext & Aufgabe:

Verantwortlich für die Integration diverser Kernanwendungssysteme in eine moderne, eventbasierte Microservice-Architektur. Der Fokus lag auf der tiefgreifenden Automatisierung und Digitalisierung geschäftskritischer Prozesse im Konzernumfeld. Langfristige technologische Begleitung von der Konzeption bis zum stabilen Betrieb.

Tech-Stack: C#, .NET Core, Azure Service Bus, Kubernetes Cluster, API Management, CosmosDB, Azure Functions, Azure App Services, Redis, Application Insights, Bicep Templates, YAML Pipelines.

PROJEKT 3: Neuentwicklung dezentrale Vertriebs- & Kundenplattform

Branche: Top-Tier Energieversorger
Zeitraum: 09/2016 – 07/2019 (knapp 3 Jahre)
Rolle: Lead Developer / Architect

Kontext & Aufgabe:

Migration von Legacy-Systemen und Neuentwicklung einer asynchronen, eventgesteuerten Vertriebsplattform auf SOA- bzw. Microservice-Basis. Dies umfasste auch den Aufbau eines modernen Bestandskundenportals und die saubere Abbildung komplexer Geschäftsprozesse in der Cloud.

Tech-Stack: ASP.NET Core, REST-Services (WebAPI), Azure AppServices / Queue / BlobStorage / ServiceBus / Cosmos DB, EntityFramework Core, TypeScript, CI/CD (Azure DevOps).

Zusätzliche Historie:

Weitere 7 Jahre Projekterfahrung (2009 – 2016) in der agilen Fullstack-Entwicklung, primär im Microsoft-Ökosystem (.NET, ASP.NET, MSSQL) für Konzernkunden aus den Bereichen Energiewirtschaft, Automotive und Financial Services. Ein vollständiger Lebenslauf kann bei konkreten Projektanfragen gerne zur Verfügung gestellt werden.