



Stephan *Bail*

Freiberuflicher Microsoft Azure Architect · seit 2018

KONTAKT
+49 172 1077570
kontakt@
stephanbail.com

STANDORT
83629 Weyarn
Deutschland

WEB
stephanbail.com
stephan-bail

VERFÜGBAR
ab sofort
Remote · DACH / EU

Seit 2018 unterstütze ich mittelständische und große Unternehmen als freiberuflicher Microsoft Azure Architect dabei, komplexe Cloud-Transformationen erfolgreich umzusetzen. Meine Schwerpunkte liegen auf Azure Landing Zones, API Management at Scale, Infrastructure as Code sowie modernem .NET-Engineering. Ich verlagere Workloads nicht nur, ich reengineere sie. Neben der Beratung entwickle ich mit KeyVault Studio ein eigenes Swift-natives Produkt für macOS und iOS im App Store.

8+

JAHRE AZURE

10+

ENTERPRISE-
PROJEKTE

130+

APIS AUF PLATTFORM

2

UNTERNEHMEN
GEGRÜNDET

Kernkompetenzen

§ 01

CLOUD & PLATTFORM
Azure Cloud Architektur (Design & Strategie)
Azure API Management (APIM)
Azure Landing Zone / CAF

ENGINEERING
C# · .NET 8 / .NET 9
Swift / SwiftUI
Modern TypeScript / Angular

Multi-Cloud (Azure & AWS)
Serverless & Event-Driven

INFRASTRUCTURE & DEVOPS
Terraform & Bicep
Azure DevOps · GitHub Actions
Kubernetes (AKS)
Hub-Spoke Networking
CI/CD & DevSecOps

Microservices & REST-APIs
Elasticsearch

SECURITY & GOVERNANCE
Entra ID · IAM · PIM
Azure Policy · Defender
Zero-Trust-Architekturen
BaFin & Compliance
ISO 27001

Projekterfahrung

§ 02

2025 - HEU-
TE
VERSICHERUNG

Azure Platform Engineer · API Management

HDI Versicherung · Hannover

Weiterentwicklung der konzernweiten Azure-API-Management-Plattform als Grundlage der Internal Developer Platform von HDI.

– Wiederverwendbare Terraform-Module für eine einheitliche APIM-Baseline über 130+ Live-Repositories

– Repository-weite Umstellung des API-Linters von Zally auf Spectral als neuen Marktstandard

– Optimierung YAML-basierter Azure-DevOps-Workflows und Onboarding neuer API-Provider

– Weiterentwicklung der Internal Developer Platform und Governance-Prozesse

Azure APIM Terraform Spectral Azure DevOps Multi-Region

OKT 2024 -
2025
INDUSTRIE /
MASCHINENBAU

Microsoft Azure Cloud Engineer

TRUMPF SE + Co. KG · Ditzingen

Leitung der Analytics-Initiativen in einer Multi-Cloud-Landschaft (Azure + AWS) mit Fokus auf Datenauswertung auf Elasticsearch.

– Performantes .NET 8 / .NET 9 und C# 13 für Datenauswertung auf Elasticsearch

– Skalierbare PaaS-Architekturen für datengetriebene Insights über Cloud-Grenzen hinweg

– Multi-Cloud-Integration Azure und AWS

Azure AWS .NET 9 C# 13 Elasticsearch

APR 2023 -
APR 2025
ENERGIE

Cloud Architect (Microsoft Azure)

E.ON Digital Technology GmbH · Essen

Neuausrichtung der Architektur des Heartbeat Information Router (HIR) auf Azure und Integration neuer Geschäftsbereiche.

– Architekturanalyse und Redesign der HIR-Plattform auf C# 13 und .NET 9

– Koordination der Anbindung neuer Geschäftsbereiche an HIR mit Fokus auf Kompatibilität und Performance

– Enterprise Consulting im gesamten Azure-Umfeld von E.ON

– Optimierung interner Prozesse durch gezielten Einsatz von Azure-Diensten

Azure .NET 9 C# 13 API Management

2022 - 2023
INDUSTRIE /
MASCHINENBAU

Azure Enterprise Architect

GEA Group · Düsseldorf

Review und Erweiterung der bestehenden Azure-Landing-Zone, Coaching der Entwicklungsteams und Leitung des konzernweiten Landing-Zone-Projekts.

– Architektur-Reviews und Optimierung bestehender Azure-Workloads

– Design zielgerichteter Landing Zones nach Cloud Adoption Framework

– Coaching und Befähigung der internen Cloud-Teams

ALZ CAF Azure DevOps

2020 - 2021
LOGISTIK**Azure Enterprise Architect***Nagel-Group · Versmold*

Entwicklung einer sicheren, konzernweiten Azure Landing Zone nach Microsoft CAF mit

Fokus auf regulatorische Anforderungen und Private Networking.

– Sichere Azure Landing Zone nach CAF und Compliance-Vorgaben

– Modernes Private-Networking-Konzept (Hub-Spoke) und Anbindung des Corporate Networks

– Begleitung großer IaaS/PaaS-Vorhaben, IAM, Kostensteuerung

– Befähigung von Schlüsselpersonen in Cloud-Security, Monitoring und FinOps

Azure Terraform AKS Hub-Spoke CAF

2019 - 2021
VERSICHERUNG**Azure Solution Architect***Versicherungskammer Bayern · München*

Technische Konzeption von IAM-Integrationen, Migrationskonzepten und cloud-basier-

ten Architekturen unter BaFin-Regulatorik.

– Anbindung zusätzlicher Systeme an das bestehende Identity Management

– Einführung Azure DevOps für CI/CD

– Architektur moderner cloud-basierter Lösungen

– Erstellung technischer Dokumentation und Betriebshandbücher

Azure Azure DevOps IAM

2019 - 2020
AUTOMOTIVE**Cloud Solution Architect***BMW Group · München*

Design der Landing-Zone-Architektur für die globale Azure-Umgebung der BMW Group

mit Fokus auf Hybrid-Cloud-Security und Hyperscaler-Netzwerkstrategie.

– Konzeption und Architektur der globalen Azure-Umgebung

– Weiterentwicklung von Security-Automatismen auf Basis von Azure Functions

– Beratung zu IoT, Machine Learning und IT-Security

– Unabhängige Vergleiche Azure vs. AWS für ConnectedDrive-Vorhaben

Azure Hybrid Cloud ExpressRoute .NET Core

2018 - 2021
ENERGIE**Cloud Engineer (Microsoft Azure)***E.ON Digital Technology GmbH · Essen*

Entwicklung ressourcen-effizienter, hochverfügbarer Microservices in Azure mit durch-

dachten Multithreading-Strategien.

– Ressourcenschonende Architektur (optimierte Request Units)

– Serverless mit Azure Functions, Cosmos DB, Data Lake, API Management

– Einhaltung strenger Security- und Performance-Vorgaben

.NET Core C# Cosmos DB Azure Functions

2019 - 2020
SCHIFFFAHRT**Cloud Data Engineer***Oldendorff Carriers · Lübeck*

Design und Umsetzung eines cloud-basierten Data-Warehouse mit Azure Synapse, Datab-

ricks und Data Factory.

– Transformation bestehender Data-Engineering-Infrastruktur in die Azure Cloud

– Partitionsstrategie, inkrementelles Laden, analytische Speicherung

– CI/CD mit GitHub Enterprise und GitHub Actions

Synapse Databricks Data Factory Azure SQL

2017 - 2020
SOFTWARE**Cloud Solution Architect***ELO Digital Office · Stuttgart*

Vollautomatisierte Terraform-Deployments, Hub-Spoke-Netzwerksegmente und IT-Secu-

rity in einer gehärteten Azure-Umgebung.

– Infrastructure as Code mit Terraform

– Hub-Spoke-Netzwerkdesign

– IT-Security und Härtung der Azure-Umgebung

Terraform Hub-Spoke Azure

2015 - 2017
ERP-SOFTWARE**Technischer Leiter Software Engineering***c-entron software gmbh · Stuttgart*

Strategische und technische Leitung der Weiterentwicklung der ERP-Softwarelösung,

Führung eines 20-köpfigen Engineering-Teams und Steuerung der Cloud-Transformation.

– Führung von ca. 20 Entwickler:innen, Architekt:innen und Fachinformatiker:innen

– Steuerung der Cloud-Transformation der Softwarelösung

– Architektur, Mockups, Pflichtenhefte, Lieferantenverhandlungen

– Hands-on Software Engineering mit .NET (C#), Angular und WPF

.NET

C#

Angular

WPF

Xamarin

Eigenes Produkt

§ 03

2024 - HEUTE / PRESENT
KEYVAULT.STUDIO**KeyVault Studio***Gründer · Entwickler · Designer*

Swift-native Mac- und iOS-App für den Azure Key Vault, entworfen, entwickelt und ver-

öffentlicht in Eigenregie.

– Kommerzielles Produkt im Apple App Store (macOS, iPadOS, iOS)

– Keyboard-First-Workflow für Secrets, Keys und Zertifikate

– Multi-Tenant, Entra-ID-Login, On-Device-AI

– Komplet in Eigenregie: Konzept, Design, Entwicklung, Release, Support

Swift

SwiftUI

MSAL

CryptoKit

On-device AI

Unternehmertum

§ 04

2020 - 2023

Cloud Business Group (CBG IT GmbH)*Co-Founder & CEO*

Mitgründung und Leitung. Verantwortlich für Strategieentwicklung, Governance und Geschäftsentwicklung rund um Cloud-fokussierte Initiativen.

2022

PRW Legal Tech GmbH*Co-Founder*

Gründung mit dem Fokus auf professionelle Legal-Tech-Dienstleistungen.

Referenzen

§ 05

*«Großartiger Azure-Architekt, der sein Wissen erfolgreich an nicht-technische Experten ebenso wie an IT-Architekten vermittelt.**Höchste Empfehlung.»***Walter Wirl**

Chief Technology Architect · Cancom

*«Stephan Bail hat für E.ON eine hoch-skalierbare Azure-Lösung entwickelt, die den hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards des Konzerns Rechnung trägt. Stets professionell, hervorragende Kommunikation.»***Olaf Franke**

Business IT Germany · E.ON Digital Technology

Stammdaten & Branchen

§ 06

GEBURTSTAG

13. Februar 1987

NATIONALITÄT

Deutsch

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

UST-IDNR.

DE815765712

BRANCHERFAHRUNG

Versicherung

Energie

Automotive

Industrie / Maschinenbau

Logistik

Schifffahrt

Software & ERP