



Stephan Bail

MICROSOFT AZURE ARCHITECT

KONTAKT

Mobil +49 172 1077570
E-Mail kontakt@stephanbail.com
Web stephanbail.com
LinkedIn /in/stephan-bail

STANDORT

Prälaturhof 1
83629 Weyarn
Deutschland

VERFÜGBAR

ab sofort

Tagessatz: auf Anfrage
Modus: Remote · DACH / EU

SCHWERPUNKTE

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

INFRASTRUCTURE & DEVOPS

- Terraform & Bicep
- Azure DevOps · GitHub Actions
- Kubernetes (AKS)

SECURITY & GOVERNANCE

- Entra ID · IAM · PIM
- Azure Policy · Defender
- Zero-Trust-Architekturen

Freiberuflicher Microsoft Azure Architect · seit 2018

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

01 PROJEKTERFAHRUNG

2025 - heute
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-

Okt 2024 - 2025
INDUSTRIE / MA-
SCHINENBAU

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



**Stephan
Bail**

MICROSOFT AZURE ARCHITECT

SEITE
02 / 04

KONTAKT
kontakt@stephanbail.com
+49 172 1077570

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

Azure Enterprise Architect

GEA Group Düsseldorf

Review und Erweiterung der bestehenden Azure-Landing-Zone, Coaching der Entwicklerteams 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

Azure Enterprise Architect

Nagel-Group Vermold

Entwicklung einer sicheren, konzernweiten Azure Landing Zone nach Microsoft CAF mit Fokus auf re-

gulatorische 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

Azure Solution Architect

Versicherungskammer Bayern München

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

2022 - 2023
INDUSTRIE / MASCHINENBAU

2020 - 2021
LOGISTIK

2019 - 2021
VERSICHERUNG



Stephan Bail

MICROSOFT AZURE ARCHITECT

SEITE
03 / 04

KONTAKT
kontakt@stephanbail.com
+49 172 1077570

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 durchdachten 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, Databricks 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-Security 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

02 EIGENES PRODUKT



Stephan Bail
MICROSOFT AZURE ARCHITECT

SEITE
04 / 04

KONTAKT
kontakt@stephanbail.com
+49 172 1077570

2024 - heute / present
KEYVAULT.STUDIO

KeyVault Studio

Gründer · Entwickler · Designer

Swift-native Mac- und iOS-App für den Azure Key Vault, entworfen, entwickelt und veröffentlicht 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
- Komplett in Eigenregie: Konzept, Design, Entwicklung, Release, Support

SwiftSwiftUIMSALCryptoKitOn-device AI

03 UNTERNEHMERTUM

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.

04 REFERENZEN

«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

05 STAMMDATEN & BRANCHEN

GEBURTSTAG	NATIONALITÄT	SPRACHEN	UST-IDNR.
13. Februar 1987	Deutsch	Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)	DE815765712

BRANCHENERFAHRUNG

- VersicherungEnergieAutomotiveIndustrie / MaschinenbauLogistikS