

stephan@weyarn: \$ whoami

Stephan / Bail

> Freiberuflicher Microsoft Azure Architect · seit 2018

VERFÜGBAR: ab sofort

MODUS: Remote · DACH / EU

TAGESSATZ: auf Anfrage



STANDORT
83629 Weyarn ·
Deutschland

KONTAKT
kontakt@
stephanbail.com

PROJEKTERFAHRUNG
8+ Jahre Azure

STATUS
● online ·
stephanbail.com

§ 01 · PROFIL

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

§ 02 Kernkompetenzen

02 modules

// CLOUD & PLATTFORM

- Azure Cloud Architektur (Design & Strategie)
- Azure API Management (APIM)
- Azure Landing Zone / CAF
- Multi-Cloud (Azure & AWS)
- Serverless & Event-Driven

// ENGINEERING

- C# · .NET 8 / .NET 9
- Swift / SwiftUI
- Modern TypeScript / Angular
- Microservices & REST-APIs
- Elasticsearch

// INFRASTRUCTURE & DEVOPS

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

// SECURITY & GOVERNANCE

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

§ 03 Projekterfahrung

03 modules

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-Region

0kt 2024 -
2025
INDUSTRIE /
MASCHINEN-
BAU

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 /
MASCHINEN-
BAU

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, Dat-

abricks 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-Se-

curity 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-SOFT-WARE

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-Transformati-

on.

- > 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

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

Swift

SwiftUI

MSAL

CryptoKit

On-device AI

§ 05 Unternehmertum

05 modules

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.

§ 06 Referenzen

06 modules

/*

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

§ 07 Stammdaten & Branchen

07 modules

GEBURTSTAG

13. Februar 1987

NATIONALITÄT

Deutsch

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

UST-IDNR.

DE815765712

// BRANCHERFAHRUNG

Versicherung

Energie

Automotive

Industrie / Maschinenbau

Logistik

Schifffahrt

Software & ERP