

CLOUD ARCHITECT. CLOUD ENGINEERING.

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSÖNLICHES

Name	Stephan Bail
Geburtstag	13.02.1987
Nationalität	Deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch (fließend)

KONTAKT

Mobil	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Adresse	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

MICROSOFT AZURE ARCHITECT & CONSULTANT

Hallo und herzlich willkommen!

Ich bin Stephan Bail, Microsoft Azure Architect & Consultant, und setze mich dafür ein, das volle Potenzial der Cloud in handfeste Geschäftsergebnisse zu verwandeln. Im Jahr 2025 ist die Cloud längst kein Nice-to-have mehr – sie ist das Herzstück jeder modernen Unternehmensstrategie. Gemeinsam brechen wir alte On-Premises-Denkmuster auf und entwickeln Azure-basierte Lösungen, die Innovation, Flexibilität und Rentabilität nachhaltig steigern.

Egal, ob es um das Design von Multi-Cloud-Architekturen oder die Modernisierung bestehender Anwendungen geht: Mein Fokus liegt auf nahtlosen, sicheren und skalierbaren Transformationen. Zusammen meistern wir die Komplexität des Azure-Ökosystems, nutzen erprobte Frameworks und legen das Fundament für Ihre digitale Zukunft. Lassen Sie uns gemeinsam neu definieren, was eine echte „Cloud-first“-Strategie für Ihr Unternehmen bedeutet.

Mit freundlichen Grüßen

Stephan Bail
Ihr Stephan Bail

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSÖNLICHES

Name	Stephan Bail
Geburtstag	13.02.1987
Nationalität	Deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch (fließend)

KONTAKT


Mobil	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Adresse	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

REFERENZEN

"Herr Bail hat durch seine professionelle und positive Art überzeugt, was sich am Endergebnis widerspiegelt." *Jörgen Wißler, Geschäftsführer Asklepios Klinik Gauting*



LINKS

 [xing.com/profile/Stephan_Bail2](https://www.xing.com/profile/Stephan_Bail2)

 [linkedin.com/in/stephan-bail](https://www.linkedin.com/in/stephan-bail)

 www.stephanbail.com

ARBEITEN - AKTUELL

24-jetzt

AZURE CLOUD ENGINEER

TRUMPF SE + CO. KG

Im Rahmen meiner Tätigkeit bei TRUMPF verantworte ich die Entwicklung und Umsetzung einer Multi-Cloud-Strategie, bei der Microsoft Azure nahtlos mit AWS kombiniert wird. Mithilfe von .NET 8 und .NET 9 sowie C# 13 entwickle ich leistungsstarke Anwendungen, die durch Elasticsearch eine fundierte Datenauswertung ermöglichen. Durch den Einsatz moderner Platform-as-a-Service-Komponenten gestalte ich skalierbare Softwarearchitekturen, die dem hohen Bedarf an effizienten Analytics-Lösungen gerecht werden.

- **Azure Cloud Integration:** Planung und Einrichtung eines Hybridmodells, das Azure-Services gezielt mit AWS-Umgebungen verbindet und damit eine umfassende Analyseplattform schafft.
- **Nutzung von .NET 8, .NET 9 und C# 13** Programmierung hochperformanter Microservices und APIs für datenintensive Prozesse, die eine schnelle Skalierung unterstützen.
- **Architektur- und Designprozess:** Identifikation von Optimierungspotenzialen in bestehenden Systemen und Erstellung eines detaillierten Architekturplans für eine zukunftssichere Analytics-Plattform.
- **Interoperabilität und Performance:** Einführung einheitlicher Schnittstellen und Verfahren, um Datenflüsse zwischen Azure und AWS zu harmonisieren sowie die Gesamtleistung zu steigern.
- **Datenbasierte Innovation:** Entwicklung von Strategien zur automatisierten Datenaggregation und -auswertung, um operative Abläufe zu verbessern und neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.
- **Kommunikation und Zusammenarbeit:** Enge Abstimmung mit Fachabteilungen und IT-Teams, um Anforderungen präzise zu übersetzen, praxismgerechte Lösungen zu entwerfen und eine erfolgreiche Umsetzung sicherzustellen.
- **Qualitätssicherung und Dokumentation:** Kontinuierliche Überprüfung aller Prozesse und regelmäßiges Reporting, um Qualität und Funktionalität innerhalb der hybriden Cloud-Umgebung langfristig zu gewährleisten.

PROFESSIONAL SKILLS



VISUAL STUDIO



TERRAFORM



POWERSHELL



AZURE



PAAS



IAAS

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSÖNLICHES

Name	Stephan Bail
Geburtstag	13.02.1987
Nationalität	Deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch (fließend)

KONTAKT

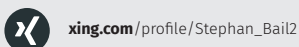
Mobil	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Adresse	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

REFERENZEN

"Herr Bail hat durch seine professionelle und positive Art überzeugt, was sich am Endergebnis widerspiegelt." *Jörgen Wißler, Geschäftsführer Asklepios Klinik Gauting*



LINKS



ARBEITEN - AKTUELL

23-jetzt

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

e-on E.ON DIGITAL TECHNOLOGY GMBH

Im "Heartbeat Information Router Improvement Project" für die E.ON-Gruppe übernehme ich die Schlüsselrolle, den Heartbeat Information Router (HIR), eine in der Azure Cloud gehostete Anwendung, zu verbessern, Prozesse zu optimieren sowie die IT-Sicherheit der Lösung zu analysieren bzw. zu steigern. Ich analysiere die bestehende Architektur der HIR-Software, identifiziere Verbesserungsmöglichkeiten und entwerfe einen detaillierten Umsetzungsplan unter Verwendung von C# 13 und .NET 8. Besonders wichtig ist die Koordination der Anbindung neuer Geschäftsbereiche und Applikationen an HIR in der Azure-Umgebung, wobei Kompatibilität und Leistung im Vordergrund stehen.

Durch meine Beratung gelingt es, interne Prozesse in der Azure Cloud zu optimieren. Mein Enterprise-Consulting im Microsoft-Azure-Bereich bei E.ON hilft, IT-Lösungen an die spezifischen Geschäftsanforderungen anzupassen, ein agileres Technologie-Framework zu schaffen und damit effiziente und skalierbare Lösungen zu entwickeln, die perfekt auf die Bedürfnisse und Ziele des Unternehmens abgestimmt sind.

- **Azure Cloud Integration:** Entwicklung und Optimierung der Heartbeat Information Router-Applikation, welche ursprünglich von mir entwickelt wurde und zwischenzeitlich von einem globalen IT-Dienstleister gewartet und in der Azure Cloud betrieben wird.
- **Anwendung von C# 13 und .NET 8:** Für eine moderne und effiziente Softwareentwicklung.
- **Architekturanalyse und -design:** Identifizierung von Verbesserungspotenzialen und Entwicklung eines detaillierten Implementierungsplans.
- **Koordination der Anbindung neuer Geschäftsbereiche:** Gewährleistung von Kompatibilität und Leistung bei der Integration neuer Bereiche und Applikationen mit HIR in der Azure-Umgebung.
- **Optimierung von Geschäftsprozessen:** Einsatz von Azure-Tools zur Verbesserung der internen Abläufe und Prozesse.
- **Enterprise Consulting im Bereich Microsoft Azure:** Anpassung von IT-Lösungen an die spezifischen Geschäftsanforderungen unter Einhaltung eines agilen Technologie-Frameworks.
- **Kommunikation und Zusammenarbeit:** Enge Abstimmung mit Stakeholdern, um Geschäftsanforderungen und IT-Lösungen effizient zu übersetzen und zu integrieren.
- **Qualitätskontrolle und Dokumentation:** Kontinuierliche Überwachung der Qualität und regelmäßige Aktualisierung der Projektdokumentation, um den Erfolg sicherzustellen.

PROFESSIONAL SKILLS



VISUAL STUDIO



TERRAFORM



POWERSHELL



AZURE



PAAS



IAAS

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSÖNLICHES

Name	Stephan Bail
Geburtstag	13.02.1987
Nationalität	Deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch (fließend)

KONTAKT


Mobil	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Adresse	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

REFERENZEN

"Herr Bail hat durch seine professionelle und positive Art überzeugt, was sich am Endergebnis widerspiegelt." *Jörgen Wißler, Geschäftsführer Asklepios Klinik Gauting*



LINKS

 [xing.com/profile/Stephan_Bail2](https://www.xing.com/profile/Stephan_Bail2)

 [linkedin.com/in/stephan-bail](https://www.linkedin.com/in/stephan-bail)

 www.stephanbail.com

ARBEITEN (AB 2018 NUR NOCH AUSSCHNITTE)

22-23

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

GEA GROUP

Coaching, Beratung und Konzeption einer neuen Microsoft Azure-Architektur der Microsoft Azure Umgebung für die gesamte GEA Group sowie Erweiterung der bestehenden Azure landing zone basierend auf dem Cloud Adoption Framework.

20-21

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

NAGEL-GROUP

Implementierung einer sicheren und tragfähigen Microsoft Azure Landingzone gem. dem Microsoft Cloud Adoption Framework unter Berücksichtigung der regulatorischen Anforderungen (Compliance) der Nagel-Group. Planung und Umsetzung eines modernen Private-Networking-Konzeptes und Anbindung des Corporate Networks. Unterstützung bei der sicheren Umsetzung umfangreicher IaaS/PaaS-Projekte innerhalb des Konzerns auf Basis der neuen Landingzone. Befähigung wichtiger Schlüsselpersonen innerhalb des Konzerns in den Disziplinen Cloud-Security, Netzwerke, Monitoring, Cost Management und IAM.

20-21

AZURE SOLUTION ARCHITECT

VERSICHERUNGSKAMMER BAYERN

Technische Konzeption von Anbindungen zusätzlicher Systeme an das bestehende Identity Management der Versicherungskammer Bayern sowie die Erarbeitung von Migrationskonzepten. Erstellung von technischen Dokumentationen und Betriebshandbüchern. Konzeption und Architektur neuer und moderner cloud-basierter Lösungen auf Grundlage der BaFin Regulatorik.

18-21

CLOUD ENGINEER (MICROSOFT AZURE)

E.ON DIGITAL TECHNOLOGY GMBH

Ressourcenschonende Entwicklung (basierend auf möglichst wenig notwendigen Request Units in Microsoft Azure) mithilfe durchdachter Multithreading-Strategien sowie Einhaltung der im Konzern geltenden Sicherheitskonzepte bei der Verwendung von Cloud-Technologien. Sicherstellung der notwendigen Hochverfügbarkeit der entwickelten Microservices.

19-20

CLOUD SOLUTION ARCHITECT (MICROSOFT AZURE)

BMW AG

Konzeption und Architektur der Microsoft Azure Umgebung für die BMW AG im Hinblick auf die Security der Hybrid Cloud-Umgebung als auch im Hinblick auf eine Hyperscaler-Netzwerkstrategie.

VITA

2022

GRÜNDUNG DER PRW LEGAL TECH GMBH

PRW LEGAL TECH GMBH

Gründung der PRW Legal Tech GmbH mit dem Fokus, professionelle Legal Tech-Services im Kontext anzubieten.

22-23

GRÜNDUNG DER CBG IT GMBH

CLOUD BUSINESS GROUP (CBG IT GMBH)

Gründung der CBG IT GmbH mit drei weiteren Mitbegründern.

PROFESSIONAL SKILLS



VISUAL STUDIO



TERRAFORM



POWERSHELL



AZURE



PAAS



IAAS

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN



Die Nagel-Group SE & Co. KG, kurz Nagel-Group, ist ein europaweit tätiges Logistikunternehmen mit Spezialisierung auf Lebensmittellogistik. Das Familienunternehmen mit Sitz im ostwestfälischen Versmold verfügt über rund 130 Niederlassungen in 15 Ländern.

www.nagel-group.com

TECHNOLOGIE

- Azure Networking (VNET, Peering)
- Hub-Spoke Networktopology
- Azure Management Groups
- Azure Policies (ISO 27001:2013)
- Azure Application Gateway u. WAF v2
- Azure Automation
- Azure VPN Gateway
- Azure Firewall
- Azure Security Center
- Azure Active Directory
- Azure PowerShell (Az-Module)
- Azure CLI
- Azure Functions
- Terraform

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT



AZURE AD



IAAS



POWERSHELL



AZURE



PAAS



TERRAFORM

Schwerpunkte

- Entwicklung einer tragfähigen und sicheren Azure Landingzone für den gesamten Konzern
- Auswählen des Cloudeinführungsszenarios, welche für die Nagel-Group Cloudstrategie am besten geeignet ist
- Definition von Antimustern für Methodiken und zugehöriger Lösungen für den Konzern
- Abstimmen grundlegender Konzepte zur Integration von Schlüsselpersonen- und Rollen der Nagel-Group in die Cloud-Umgebung bzw. in die Azure Landingzone
- Definition und Implementierung von Kontrollmechanismen zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Cloudbetriebs (Organisation, Prozesse, Monitoring, Backup, Disaster-Recovery, Networking und Network-Monitoring, Firewall-Prozesse)
- Ermöglichen der Cloudeinführung und Definition der Skalierbarkeit der Cloud-native Workloads
- Entwicklung eines Cloudeinführungsplans für den Konzern
- Migration der ersten Workloads in die Azure-Cloud
- Definition von Prozessverbesserungen sowie Planung des Endzustands von Cloud-native Workloads
- Unterstützung bei der Einführung von Kubernetes in die Azure Landingzone
- Entwicklung und Implementierung einer Private Networking-Strategie und Integration des Corporate Network
- Befähigung entscheidender Schlüsselpersonen im Konzern durch effektive Trainings zur Verwendung der Microsoft Azure Cloud

Anforderungen, Technologie und Methodik

- Agile Projektmethodik
- Planung und Umsetzung des Azure Networking
 - Virtual Networks (Hub, Spoke, Peering, Routing)
 - Peering-Automatismen
 - Hub-Spoke Networktopology
- Planung und Implementierung eines IAM-Konzeptes
 - Privileged Identity Management
 - Identity Governance auf Basis von Azure Active Directory
- Azure Management Groups gem. den Best Practises (Cloud Adoption Framework)
 - Azure Policies (ISO 27001:2013)
- Azure Automation
- Azure VPN Gateway (Anbindung des Corporate Networks)
- Azure Firewall
 - Automatismen für das Firewallregelwerk
- Teilautomatisierte Dokumentation der Azure Landingzone
 - Powershell-Automatismen (Azure Az-Module)
- Azure Kubernetes Services
 - Deployment einer Warehouse-Management-Lösung (Infrastructure as Code, Terraform)
 - Monitoring
 - Networking

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN

OLDENDORFF[®] EO

Das Lübecker Schifffahrtsunternehmen Oldendorff Carriers GmbH & Co. KG ist die größte deutsche Massengutreederei. Sie betreibt rund 500 eigene und gecharterte Schiffe mit einer Tragfähigkeit von etwa 40 Millionen Tonnen.

www.oldendorff.com

TECHNOLOGIE

- Azure SQL Server
- Azure Synapse / Pipelines
- Azure Databricks
- Azure HD Insights
- Azure Data Factory
- Azure Storage Account
- Github Enterprise & Github Actions

CLOUD DATA ENGINEER



AZURE SQL



SYNAPSE



TERRAFORM



DATA FACTORY



HD INSIGHTS



AZURE

Schwerpunkte

- Entwicklung eines tragfähigen Data Engineering Konzeptes zur Transformation der bestehenden Data Engineering-Infrastrukturen in die Microsoft Azure Cloud
- Berücksichtigung der regulatorischen Anforderungen von Oldendorff Carriers
- Identitäten, Schlüssel und Secrets über verschiedene Datenplattformtechnologien hinweg verwalten
- Konzept und Umsetzung eines Cloud-basierten Data Warehouse
- Überwachung und Aktualisierung von Statistiken über das gesamte Datenaufkommen im System
- Daten mithilfe von Data Factory sowie Azure Synapse Pipelines transformieren
- Konzept und Umsetzung einer Partitionsstrategie für analytische Workloads für maximale Effizienz/ Leistung
- Identifizieren, wann eine Partitionierung in Azure Data Lake Storage Gen2 erforderlich ist
- Konzept für sich ändernde Dimensionen
- Entwerfen einer Dimensionshierarchie
- Konzept und Umsetzung für inkrementelles Laden
- Konzept und Umsetzung zum analytischen Speichern
- Konzept und Umsetzung von Metaspeichern in Azure Synapse Analytics und Azure Databricks
- Design für effiziente Abfragen
- Konzept und Umsetzung zur Datenbereinigung
- Konzept und Umsetzung einer Verteilungsstrategie für strukturierte und unstrukturierte Daten
- Konzept und Umsetzung einer Lösung für die Datenarchivierung in der Microsoft Azure-Umgebung

Anforderungen, Technologie und Methodik

- Agile Projektmethodik
- Bereitstellung eines performanten Azure SQL Servers
- Implementierung des Azure Synapse und erforderlicher Pipelines
- Integration von Azure Databricks
- Effiziente Verwendung von Azure HD Insights
- Umsetzung von ETL-Prozessen auf Basis von Azure Data Factory
- Verwendung und Implementierung von Azure Storage Account
- CI/CD auf Basis von Github Enterprise & Github Actions implementieren

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN



Die BMW Group mit 30 Produktions- und Montagestätten in 14 Ländern sowie einem globalen Vertriebsnetzwerk der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern sowie Anbieter von Premium-Finanz- und Mobilitätsdienstleistungen.

www.bmwgroup.com

TECHNOLOGIE

- Azure Functions
- .NET Core - C#, JavaScript
- Azure CLI
- Azure Virtual Network
- VNET-Peering
- Azure ExpressRoute
- Azure Security Center

AZURE SOLUTION ARCHITECT



.NET & .NET CORE



AZURE AD



IAAS



POWERSHELL



AZURE



PAAS

Schwerpunkte

- Weiterentwicklung der bestehenden Security Automatismen auf Basis von Microsoft Azure Functions
- Entwicklung von Cloud Konzepten zur Weiterentwicklung der bestehenden Cloud Strategie der BMW
- Ursachenforschung bei Problemen mit Microsoft Azure Ressourcen
- Beratung der IT-Fachabteilungen bei der Verwendung von Microsoft Azure
- Weiterentwicklung und Teilkonzeption des globalen Cloud Frameworks für AWS und Azure
- Beratung zu den Themen IoT, Machine Learning und IT-Security innerhalb der Azure Cloud
- Sicherstellung der notwendigen Hochverfügbarkeit der Netzwerke und Lösungen
- Beratung zu BMW ConnectedDrive-Vorhaben, unabhängige Vergleiche zwischen Azure und AWS
- Aufbau sicherer Netzwerke in der Azure Cloud mittels Network Peerings und ExpressRoute

Anforderungen, Technologie und Methodik

- Agile Projektmethodik (Scrum)
- Azure Functions (C#: .NET Core, JavaScript)
- Azure CLI
- Azure Virtual Network und VNET-Peering
- Azure ExpressRoute
- Azure Security Center
- Azure PowerShell

Referenz

“Als Leiter unseres Cloud Architektenteams bei einem der größten IT Systemhäuser in D-A-CH (Cancom) hatte ich 2019 die Herausforderung, einen sehr guten Azure Architekten für unseren anspruchsvollsten Kunden aus der Automobilbranche in München zu finden. Ich bin sehr froh, dass wir hier Stephan Bail gefunden haben. Herr Bail hat sich in die anspruchsvolle Materie bei diesem DAX Konzern eingearbeitet und war schon innerhalb der ersten zwei Wochen voll produktiv. Er hat erfolgreich komplexe und sichere Cloud-Architekturen für unseren Kunden im Enterpriseumfeld entworfen und implementiert. Besonders hervorheben möchte ich, dass Herr Bail für unseren Kunden wöchentlich anspruchsvolle Beratungssitzungen für zahlreiche Cloud-Vorhaben durchgeführt hat. Es ist ihm dabei gelungen, sowohl nicht-technische Experten (etwa Projektleiter) als auch IT Architekten von den erarbeiteten Cloud Konzepten zu überzeugen und Wissen erfolgreich zu vermitteln. Ich kann Stephan Bail sehr empfehlen und würde mich freuen, wenn es schon bald wieder zu einer Partnerschaft kommen würde.”

Walter Wirl (Chief Technology Architect bei Cancom)

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN



E.ON konzentriert sich mit rund 43.000 Mitarbeitern auf Energienetze, Kundenlösungen und Erneuerbare Energien. Mit der klaren Fokussierung auf drei starke Säulen will E.ON bevorzugter Partner für Energie- und Kundenlösungen werden.

www.eon.com

TECHNOLOGIE

- Serverless Azure Functions, RESTful Service, WebAPI
- DocumentDB: CosmosDB (Stored Procedures, Trigger, SQL API)
- Azure Data Lake, Azure Data Factory, Big Data Pipelines
- Azure Storage: Blob und Tables
- Application Insights
- API Management
- .NET Core 2.1, C#

MICROSOFT AZURE ENGINEERING



AZURE



COSMOS DB



.NET & .NET CORE

Schwerpunkte

- Ressourcen-schonende Entwicklung (basierend auf möglichst wenig notwendigen Request Units in Microsoft Azure) mithilfe durchdachter Multithreading-Strategien
- Einhaltung der im Konzern geltenden Sicherheitskonzepte bei der Verwendung von Cloud-Technologien
- Sicherstellung der notwendigen Hochverfügbarkeit der entwickelten Microservices

Anforderungen, Technologie und Methodik

- Agile Projektmethodik (Scrum)
- Fundierte Erfahrung im Daten- und Infrastrukturmanagement insbesondere in der Public Cloud
- Datenverarbeitung mit Azure Data Lake, Azure-Fuctions, Cosmos-DB, Azure Data Factory (Pipelines), Powershell-Skripten, Power BI und Microsoft Azure Blob Storage
- Programmiersprachen: C# via .NET Core, Powershell und Java Script
- Umgang mit Rest API's von Drittanbietern
- Erfahrungen in der Umsetzung von IT Security-Konzepten
- Anforderungsmanagement
- Erfahrung in Coaching und Support von Entwicklungsteams
- Strukturierte Arbeitsweise
- Kommunikation im internationalen Umfeld

Referenz

“Stephan Bail hat für die E.ON Digital Technology GmbH Lösungen rund um Microsoft Azure entwickelt. Herr Bail hat dabei die Rolle des Software Engineers eingenommen. Im Resultat ist eine hoch-skalierbare Lösung entstanden, welche den hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards des E.ON-Konzerns Rechnung trägt. Im Projekt hat sich Stephan Bail stets ausgesprochen professionell verhalten und durch seine guten kommunikativen Eigenschaften immer alle Stakeholder abgeholt und zufriedengestellt. Durch das Engagement von Stephan Bail konnten wir mit dem geplanten Budget alle relevanten Features entwickeln und das Projekt erfolgreich abschließen. Im Fokus sind hierbei folgende Technologien zum Einsatz gekommen:

- Azure Functions (v2)
- Azure Storage, Storage Accounts
- Azure Cosmos DB
- Azure API Management
- Azure Data Lake
- Azure Cosmos DB
- Azure Service Bus (Topics)
- Azure Event Hub
- Azure Key Vault
- Azure Cosmos DB
- Azure App Services
- Azure Application Insights

Wir danken Stephan Bail für das Engagement und hoffen, bei zukünftigen Einsätzen wieder auf die Expertise von Herrn Bail zurückgreifen zu können.”

Olaf Franke (Business IT Germany Sales Customer Solutions bei E.ON Digital Technology GmbH)

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN



SupplyOn vernetzt Sie weltweit mit Ihren Geschäftspartnern und stellt den langfristigen Erfolg Ihrer Supply Chain sicher. Werden Sie Teil dieses dynamischen Unternehmensnetzwerks, das weltweit mehr als 65.000 Unternehmen verbindet, und nutzen Sie es, um schnell auf Marktveränderungen und Schwankungen in Ihrer Lieferkette zu reagieren. Denn die Zukunft gehört vernetzten Unternehmen.

www.supplyon.com

TECHNOLOGIE

Eingesetzte Techniken, Backend

- PHP
- Symfony
- Drupal 8
- RESTful Webservices

Eingesetzte Techniken, Frontend

- Bootstrap
- Typescript, jQuery
- Telerik Kendo UI
- Bootstrap

FRONTEND ENGINEERING, ANGULAR & jQUERY



ANGULAR



HTML5



TELERIK KENDO UI

Schwerpunkte

- Entwicklung einer zeitgemäßen und intuitiven Webapplikation (responsive) für die Kunden der SupplyOn zur vereinfachten Suche nach Medieninhalten wie Schulungsvideos (per Stream), Handouts und MP3-Podcasts.
- Ausbau eines effektiven FAQ-Portals inkl. einem Angebot für Besucher, auch ähnliche FAQ-Artikel aus dem SupplyOn-Portfolio zu besuchen
- Realisierung einer Mehrsprachigkeit der angebotenen Frontends
- Consulting des Fachbereichs bei der Anforderungsdefinition
- Entwicklung gegen die angebotenen REST-API's
- Nutzung von Bootstrap
- Automatisches Deployment via Gitlab und Gitlab Runner

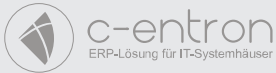
Anforderungen, Technologie und Methodik

- Agile Projektmethodik (Scrum)
- Fundierte Erfahrung im Bereich von CMS, insbesondere mit Drupal
- Umsetzung der hohen Sicherheitsanforderungen der SupplyOn im Hinblick auf öffentlich verfügbare Web-Applikationen
- Programmiersprachen: Angular 6, PHP, Java Script bzw. jQuery
- Umgang mit Rest API's von Drittanbietern
- Erfahrungen in der Umsetzung von IT Security-Konzepten
- Anforderungsmanagement
- Selbstständige Arbeitsweise als Software Engineer

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

UNTERNEHMEN



Das Unternehmen c-entron software gmbh zählt zu den führenden Anbietern im ERP-Softwareumfeld und bietet mit der Warenwirtschaft c-entron die maßgeschneiderte Lösung speziell für IT-Systemhäuser. Seit dem Start im Jahr 2003 liegt der ständige Fokus des Unternehmens darauf, Systemhäusern eine Warenwirtschaft anzubieten, die passt, verbessert und optimiert. Über 750 Systemhäusern Nutzen bereits diese speziell auf sie zugeschnittene Lösung.

www.c-entron.de

TECHNOLOGIE

Eingesetzte Techniken, Backend

- .NET und .NET Core, C#
- Web API, RESTful Webservices
- Windows Server Technologien, IIS

Eingesetzte Techniken, Frontend

- WPF, DevExpress
- Angular 6, HTML5, CSS, Telerik (Kendo UI)
- Bootstrap
- Signal R

TECHNISCHER LEITER, SOFTWARE ENGINEERING



VISUAL STUDIO



NET & .NET CORE



ANGULAR



XAMARIN

Schwerpunkte

- Die Weiterentwicklung der Softwarelösung sowohl strategisch als auch technisch zu leiten und zu koordinieren
- ein Team von ca. 20 Softwareentwicklern, Softwarearchitekten und Fachinformatikern zu führen und den Auf- und Ausbau des Teams zu verantworten (Personalplanung)
- die mit der Geschäftsleitung oder den Kunden vereinbarten Realisierungszeiten einzuhalten sowie ein hohes Maß an Qualität gegenüber dem Kunden zu gewährleisten
- die Cloud-Transformation der Software zu steuern und voranzuführen
- als technischer Leiter das Unternehmen in Form von PR-Maßnahmen zu repräsentieren
- beim Software Engineering aktiv mitzuwirken
- Reportings an die Geschäftsleitung aufzubauen (incl. Interpretation der Kennzahlen)
- Verhandlungen mit Lieferanten und Kunden zu führen

Anforderungen, Technologie und Methodik

- Hands-on: Software Engineering im Bereich Frontend (Angular 5-7) und Microsoft .NET (C#, jQuery, Angular)
- Erstellung von Pflichtenheften. Innerhalb des Planungsprozesses für die Bestimmung der Vorgehensweise sowie für die Aufwandsentschädigung verantwortlich.
- Bestimmung des Vorgehensmodells sowie Begründung für die Aufwandsschätzung gegenüber der Geschäftsleitung.
- Fertigung von Mock-ups. Technologien und Techniken der Architektur per Prototyping kennenlernen. Entscheidung und Verantwortung, welche Architektur praktikabel ist.
- Verantwortlich für sämtliche Prozesse beim Entwurf der Architektur.
- Erstellung der Architekturbeschreibung sowie Kommunikation der jeweiligen Softwarearchitektur
- Programmierung: Die exakte Umsetzung der modellierten Architektur sowie die Überwachung der Implementierung von Frameworks und Programmbibliotheken.

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSONAL INFORMATION

Name	Stephan Bail
Birthday	1987-02-13
Nationality	German
Languages	German, English (fluent)

CONTACT

Mobile	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Address	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

MICROSOFT AZURE ARCHITECT & CONSULTANT

Dear Readers,

while many enterprises have successfully adopted specific SaaS solutions, and some have even managed to implement a cloud-first strategy for new platforms, many struggle to get the maximum value the cloud has to offer. Usually, this is because most organizations mistakenly believe that plainly moving existing IT infrastructure to the cloud is synonymous with digital transformation. Unfortunately, migrating legacy systems to the cloud does not guarantee results.

In fact, the opposite often results, with poorly constructed cloud architectures causing more problems than they solve. That's because existing IT infrastructure was created using an on-premises paradigms and are configured to run at fixed capacity across several datacenters. Plainly migrating them to the cloud does not provide them with the full scalability and agility the cloud has to offer. Additionally, most IT teams do not have the training, expertise, or public cloud adoption framework necessary to rebuild and modernize applications to get the most out of a cloud investment.

Throughout the years I have enabled well-known organizations to use best practices and frameworks to align their business and technical strategies more closely and, most critical, securely to ensure business success. Because the cloud is fundamentally changing how enterprises get, use and protect IT resources.

With the best recommendations,


Stephan Bail

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSONAL INFORMATION

Name	Stephan Bail
Birthday	1987-02-13
Nationality	German
Languages	German, English (fluent)

CONTACT

Mobile	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Address	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

TESTIMONIALS

"Mr. Bail convinced us with his professional and positive manner, which reflects in the final result." *Jörgen Wißler, Managing Director Asklepios Clinic, Gauting*



LINKS

 [xing.com/profile/Stephan_Bail2](https://www.xing.com/profile/Stephan_Bail2)

 [linkedin.com/in/stephan-bail](https://www.linkedin.com/in/stephan-bail)

 www.stephanbail.com

PROFILE (CURRENT PROJECT)

23-now

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

e-on E.ON DIGITAL TECHNOLOGY GMBH

In the "Heartbeat Information Router Improvement Project" for the E.ON Group, I take on the key role of enhancing the Heartbeat Information Router (HIR), an application hosted in the Azure Cloud, improving processes, and analyzing and boosting the IT security of the solution. I analyze the existing architecture of the HIR software, identify areas for improvement, and design a detailed implementation plan using C# 11 and .NET 6. Particularly important is the coordination of integrating new business areas and applications into HIR in the Azure environment, with a focus on compatibility and performance.

Through my consultancy, I succeed in optimizing internal processes in the Azure Cloud. My enterprise consulting in the Microsoft Azure area at E.ON helps tailor IT solutions to specific business requirements, create a more agile technology framework, and thereby develop efficient and scalable solutions that are perfectly aligned with the company's needs and goals.

- **Azure Cloud Integration:** Development and optimization of the Heartbeat Information Router application, which I originally developed, and is now maintained and operated in the Azure Cloud by a global IT service provider.
- **Utilization of C# 11 and .NET 6:** For modern and efficient software development.
- **Architecture Analysis and Design:** Identification of improvement potentials and development of a detailed implementation plan.
- **Coordination of the Integration of New Business Areas:** Ensuring compatibility and performance in integrating new areas and applications with HIR in the Azure environment.
- **Business Process Optimization:** Using Azure tools to enhance internal workflows and processes.
- **Enterprise Consulting in Microsoft Azure:** Tailoring IT solutions to specific business needs while adhering to an agile technology framework.
- **Communication and Collaboration:** Close coordination with stakeholders to efficiently translate and integrate business requirements and IT solutions.
- **Quality Control and Documentation:** Continuous monitoring of quality and regular updating of project documentation to ensure success.

PROFESSIONAL SKILLS



VISUAL STUDIO



TERRAFORM



POWERSHELL



AZURE



PAAS



IAAS

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com



PERSONAL INFORMATION

Name	Stephan Bail
Birthday	1987-02-13
Nationality	German
Languages	German, English (fluent)

CONTACT

Mobile	+49 (172) 1077570
Email	kontakt@stephanbail.com
Address	Prälaturhof 1 83629 Weyarn

TESTIMONIALS

"Mr. Bail convinced us with his professional and positive manner, which reflects in the final result." *Jörgen Wißler, Managing Director Asklepios Clinic, Gauting*



LINKS

[xing.com/profile/Stephan_Bail2](https://www.xing.com/profile/Stephan_Bail2)

[linkedin.com/in/stephan-bail](https://www.linkedin.com/in/stephan-bail)

www.stephanbail.com

PROFILE (FROM 2018 ONLY EXCERPTS)

22-23

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

GEA GROUP

Coaching, consulting and design of a new Microsoft Azure architecture for the entire GEA Group as well as enhancing the existing Azure landing zone based on the Cloud Adoption Framework.

20-21

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT

NAGEL-GROUP (LOGISTICS AND CARRIER)

Implementing a secure and robust Microsoft Azure landingzone in conformity with the Microsoft Cloud Adoption Framework, while taking the Azure landingzone to the regulatory requirements (compliance) of the Nagel-Group. Design and implementation of a modern private networking concept and connectivity to the corporate network. Providing guidance and hands-on support for the reliable implementation of large-scale IaaS/PaaS projects across the organization on the base of the new Azure Landingzone. Empowerment of important key persons within the Nagel-Group in the subjects of cloud security, networks, monitoring, cost management and IAM.

20-21

AZURE SOLUTION ARCHITECT

VERSICHERUNGSKAMMER BAYERN (INSURANCE)

Technical conception of interfaces to additional systems for the existing Identity Management of the "VKB" as well as the creation of migration concepts. Creation of technical documentations and operating manuals. Introduction of Azure DevOps for the CI/CD of "VKB", architecture of new and modern cloud-based solutions.

18-21

CLOUD ENGINEER (MICROSOFT AZURE)

E.ON DIGITAL TECHNOLOGY GMBH

Resource-conserving development (based on a minimum of necessary request units in Microsoft Azure) using sophisticated multithreading strategies as well as adherence to the security concepts applicable in the group when using cloud technologies. Ensuring the necessary high availability of the developed microservices.

19-20

CLOUD SOLUTION ARCHITECT (MICROSOFT AZURE)

BMW AG

Design and architecture of the Microsoft Azure environment for BMW AG with focus on the security of the Hybrid Cloud environment as well as adopting a hyperscaler network strategy.

VITA

2022

FOUNDED PRW LEGAL TECH GMBH

PRW LEGAL TECH GMBH

Founded PRW Legal Tech GmbH with the focus on offering professional legal tech services.

22-23

FOUNDED CLOUD BUSINESS GROUP (CBG IT GMBH)

CLOUD BUSINESS GROUP (CBG IT GMBH)

Founded CBG IT GmbH with three other co-founders.

PROFESSIONAL SKILLS



VISUAL STUDIO



TERRAFORM



POWERSHELL



AZURE



PAAS



IAAS

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY



The Nagel-Group SE & Co. KG, or Nagel-Group in short, is a logistics company that operates throughout Europe with a focus on food logistics. Based in Versmold in eastern Germany, the privately owned company has around 130 locations in 15 countries.

www.nagel-group.com

TECHNOLOGY

- Azure Networking (VNET, Peering)
- Hub-Spoke Networktopology
- Azure Management Groups
- Azure Policies (ISO 27001:2013)
- Azure Application Gateway and WAF v2
- Azure Automation
- Azure VPN Gateway
- Azure Firewall
- Azure Security Center
- Azure Active Directory
- Azure PowerShell (Az-Module)
- Azure CLI
- Azure Functions
- Terraform

AZURE ENTERPRISE ARCHITECT



AZURE AD



IaaS



POWERSHELL



AZURE



PAAS



TERRAFORM

Focal points

- Designing a viable and secure Azure landingzone for the entire corporation
- Identifying the cloud deployment scenario that best fits the Nagel-Group cloud strategy
- Defining anti-patterns regarding methodologies and related solutions for the corporation
- Definition of fundamental concepts regarding the integration of key persons and roles within Nagel-Group
- Design and implementation of monitoring mechanisms to ensure proper cloud operations (management, processes, backup, disaster recovery, networking and network monitoring, firewall processes)
- Enabling cloud adoption and definition of cloud-native workload scalability
- Evolution of a cloud rollout plan for the corporation
- Migrating initial workloads to the Azure cloud
- Designing process improvements as well as planning the final state of cloud-native workloads
- Provide support for the introduction of Kubernetes into the Azure Landingzone
- Creation and implementation of a private networking strategy as well as integration of the corporate network (VPN connection)
- Empower key employees in the corporation with impressive trainings on how to use the Microsoft Azure cloud

Requirements, technology and methodology

- Agile project methodology
- Planning and implementation of Azure Networking
 - Virtual Networks (Hub, Spoke, Peering, Routing)
 - Peering automation
 - Hub-Spoke Networktopology
- Planning and implementation of an IAM concept
 - Privileged Identity Management
 - Identity Governance based on Azure Active Directory
- Azure Management Groups according to the Best Practices (Cloud Adoption Framework)
 - Azure Policies (ISO 27001:2013)
- Azure Automation
- Azure VPN Gateway (connection of the corporate network)
- Azure Firewall
 - Automations for the firewall ruleset
- Partially automated Azure landingzone documentation
 - Powershell automations (Azure Az modules)
- Azure Kubernetes Services
 - Deployment of a warehouse management solution (Infrastructure as Code, Terraform)
 - Monitoring
 - Networking

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY

OLDENDORFF[®] EO

Oldendorff Carriers is a family owned shipping company with headquarters in Lübeck (Germany). Oldendorff Carriers GmbH & Co. KG is the largest German bulk carrier company. It operates around 700 ships, some chartered, with a carrying capacity of approximately 57 million tonnes.

www.oldendorff.com

TECHNOLOGY

- Azure SQL Server
- Azure Synapse / Pipelines
- Azure Databricks
- Azure HD Insights
- Azure Data Factory
- Azure Storage Account
- Github Enterprise & Github Actions

CLOUD DATA ENGINEER



AZURE SQL



SYNAPSE



TERRAFORM



DATA FACTORY



HD INSIGHTS



AZURE

Focal points

- Design of a viable data engineering concept for the transformation of the existing Data Engineering technologies to the Microsoft Azure Cloud
- Meet the regulatory requirements of Oldendorff Carriers
- Manage identities, keys and secrets across different data platform technologies
- Conception and implementation of a cloud-based data warehouse
- Monitor and report on statistics across total traffic in the system
- Transform data using Data Factory as well as Azure Synapse pipelines
- Design and implement a partition strategy for analytic workloads for maximum efficiency/performance
- Identify when partitioning is required in Azure Data Lake Storage Gen2
- Conceptualize for evolving dimensions
- Design a dimension structure tree
- Concept and implementation for incremental loads
- Concept and implementation for analytic storage
- Concept and implementation of metastores in Azure Synapse Analytics and Azure Databricks
- Design for streamlined queries
- Concept and implementation for data cleansing
- Concept and implementation of a distribution strategy for structured and unstructured data
- Concept and implementation for data archiving solutions in the Microsoft Azure environment

Requirements, technology and methodology

- Agile project methodology
- Deployment of a high-performance Azure SQL Server
- Implementation of Azure Synapse and required pipelines
- Integration of Azure Databricks
- Efficient use of Azure HD Insights
- Implementation of ETL processes based on Azure Data Factory
- Use and implementation of Azure Storage Account
- Implement CI/CD based on Github Enterprise & Github Actions

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY



Today, the BMW Group, with its 30 production and assembly facilities in 14 countries as well as a global sales network, is the world's leading manufacturer of premium automobiles and motorcycles, and provider of premium financial and mobility services.

www.bmwgroup.com

TECHNOLOGY

- Azure Functions
- .NET Core - C#, JavaScript
- Azure CLI
- Azure Virtual Network
- VNET-Peering
- Azure ExpressRoute
- Azure Security Center

AZURE SOLUTION ARCHITECT



.NET & .NET CORE



AZURE AD



IAAS



POWERSHELL



AZURE



PAAS

Focal points

- Improvement of existing security automatisms based on Microsoft Azure Functions
- Develop cloud concepts for the improvement of BMW's existing cloud strategy
- Troubleshooting issues with Microsoft Azure resources
- Consulting of IT divisions in the use of Microsoft Azure
- Enhancement and conception of the global cloud framework for AWS and Azure
- Consulting on IoT, Machine Learning and IT-Security in the Azure Cloud
- Providing the necessary high availability of networks and solutions
- Consulting for BMW ConnectedDrive projects, independent comparisons between Azure and AWS
- Establishing secure networks in the Azure Cloud using Network Peerings and ExpressRoute

Requirements, technology and methodology

- Agile Projektmethodik (Scrum)
- Azure Functions (C#: .NET Core, JavaScript)
- Azure CLI
- Azure Virtual Network und VNET-Peering
- Azure ExpressRoute
- Azure Security Center
- Azure PowerShell

Testimonial

"As head of our cloud architect team at one of the leading IT companies in Germany (Cancom) I was challenged in 2019 to find a very good Azure architect for our biggest customer from the automotive sector in Munich. I am very happy that we found Stephan Bail here. Mr. Bail has become familiar with the complex project at this German enterprise company and was already fully productive within the first two weeks. He successfully designed and implemented complex and secure cloud architectures for our customer in the enterprise environment. I would like to highlight in detail that Mr. Bail performed weekly consulting sessions for our customer for a number of cloud-projects. He had been able to impress both, non-technical experts (e.g. project managers) and IT architects, with the cloud concepts he had developed and to successfully transfer knowledge. I can highly recommend Stephan Bail and would be happy if a partnership could be established again soon."

Walter Wirl (Chief Technology Architect at Cancom)

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY



With around 43,000 employees, E.ON concentrates on energy networks, Customer Solutions and Renewable Energies. With its clear focus on three strong pillars, E.ON aims to become the preferred partner for energy and customer solutions.

www.eon.com

TECHNOLOGY

- Serverless Azure Functions, RESTful Service, WebAPI
- DocumentDB: CosmosDB (Stored Procedures, Trigger, SQL API)
- Azure Data Lake, Azure Data Factory, Big Data Pipelines
- Azure Storage: Blob und Tables
- Application Insights
- API Management
- .NET Core 2.1, C#

MICROSOFT AZURE ENGINEERING



AZURE



COSMOS DB



.NET & .NET CORE

Focal points

- Coordinate and record requirements in an agile environment
- Implement the requirements in a large Microsoft Azure environment
- Implementation of a development workflow for within a Microsoft Azure environment based on a continuous delivery strategy.
- Consulting of the department with the requirement definition
- Development of Microsoft Azure Storage Queue (s)
- Development of Microsoft Azure Functions
- Using the Microsoft Azure resource "API Management"
- Integration of Microsoft Application Insights

Requirements, technology and methodology

- Agile Project Methodology (Scrum)
- Sound experience in data and infrastructure management, especially in the public cloud
- Data Processing with Azure Data Lake, Azure-Functions, Cosmos DB, Azure Data Factory (Pipelines),
- Powershell Scripts, Power BI and Microsoft Azure Blob Storage
- Programming languages: C# via .NET Core, Powershell and Java Script
- Dealing with other third-party API's
- Experience in the implementation of IT security concepts
- Requirements management
- Experience in coaching and support of development teams
- Structured working method
- Communication in an international environment

Testimonial

"Stephan Bail has developed Microsoft Azure solutions for the E.ON Digital Technology GmbH. For this task, Mr. Bail has assumed the role of Software Engineer. The result is a highly scalable solution that meets the high quality and safety standards of the E.ON Group. While working on the project, Stephan Bail has always behaved in a highly professional manner and has always satisfied all stakeholders with his good communicative qualities. Thanks to his commitment, we were able to develop all the relevant features with the planned budget and complete the project successfully. The focus was on the following technologies:

- Azure Functions (v2)
- Azure Storage, Storage Accounts
- Azure Cosmos DB
- Azure API Management
- Azure Data Lake
- Azure Service Bus (Topics)
- Azure Event Hub
- Azure Key Vault
- Azure App Services
- Azure Application Insights

We thank Stephan Bail for his commitment and are looking forward to use his expertise for future projects."

Olaf Franke (Business IT Germany Sales, Customer Solutions, E.ON Digital Technology GmbH)

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY



SupplyOn connects you worldwide with your business partners and ensures the long-term success of your supply chain.

SupplyOn connects more than 65,000 companies worldwide and use it to quickly respond to market changes and supply chain fluctuations. Because the future belongs to networked companies.

www.supplyon.com

TECHNOLOGY

Techniques used, backend

- PHP
- Symfony
- Drupal 8
- RESTful Webservices

Techniques used, frontend

- Bootstrap
- Typescript, jQuery
- Telerik Kendo UI
- Bootstrap

FRONTEND ENGINEERING, ANGULAR & jQUERY



ANGULAR



HTML5



TELERIK KENDO UI

Focal points

- Development of a contemporary and intuitive web application (responsive) for SupplyOn customers to simplify the search for media content such as training videos (via stream), handouts and MP3 podcasts.
- Expansion of an effective FAQ portal including an offer for visitors to also visit similar FAQ articles from the SupplyOn portfolio
- Realization of a multilingualism of the offered frontends
- Consulting the department for the definition of requirements
- Development against the offered REST-API's
- Use of Bootstrap
- Automatic deployment via Gitlab and Gitlab Runner

Requirements, technology and methodology

- Agile Project Methodology (Scrum)
- Sound experience in the field of CMS, especially with Drupal
- Implementation of SupplyOn's high security requirements with regard to publicly available web applications
- Programming languages: Angular 6, PHP, Java Script or jQuery
- Dealing with other third-party API's
- Experience in the implementation of IT security concepts
- Requirements management
- Self-employed as software engineer

STEPHAN BAIL

www.stephanbail.com

COMPANY



c-entron software gmbh is one of the leading providers in the ERP software environment and, with its merchandise management system c-entron, offers a tailor-made solution especially for IT system houses. Since its launch in 2003, the company's constant focus has been on offering system houses a merchandise management system that fits, improves and optimizes. More than 750 system houses already benefit from this solution, which is specially tailored to their needs.

www.c-entron.de

TECHNOLOGY

Techniques used, backend

- .NET und .NET Core, C#
- Web API, RESTful Webservices
- Windows Server Technologien, IIS

Techniques used, frontend

- WPF, DevExpress
- Angular 6, HTML5, CSS, Telerik (Kendo UI)
- Bootstrap
- Signal R

CHIEF TECHNOLOGY OFFICER, SOFTWARE ENGINEERING



VISUAL STUDIO



.NET & .NET CORE



ANGULAR



XAMARIN

Focal points

- To strategically and technically manage and coordinate the further development of the software solution.
- To lead a team of approx. 20 software developers, software architects and IT specialists and to be responsible for the establishment and expansion of the team (personnel planning).
- To meet the realisation times agreed with the management or the customers and to guarantee a high degree of quality for the customer.
- To control the software's cloud transformation and bring it to oracle
- To represent the company as technical director in the form of PR activities.
- Actively participate in software engineering
- Build up reports to the management (including interpretation of the key figures)
- Conduct negotiations with suppliers and customers

Requirements, technology and methodology

- Hands-on: Software Engineering in the area of Frontend (Angular 5-7) and Microsoft .NET (C#, jQuery, Angular)
- Preparation of requirement booklets. Within the planning process responsible for the determination of the procedure as well as for the reimbursement of expenses.
- Determination of the procedure model and justification for the cost estimate to the management.
- Production of mock-ups. Get to know technologies and techniques of architecture by prototyping. Decision and responsibility as to which architecture is practicable.
- Responsible for all architectural design processes.
- Creation of the architecture description and communication of the respective software architecture
- Programming: The exact implementation of the modelled architecture as well as monitoring the implementation of frameworks and program libraries.(Versionverwaltungstool, Build-Management-Tool, IDE etc.)