

# STEPHAN BAIL

[www.stephanbail.com](http://www.stephanbail.com)



## PERSÖNLICHES

<b>Name</b>	Stephan Bail
<b>Geburtstag</b>	13.02.1987
<b>Nationalität</b>	Deutsch
<b>Sprachen</b>	Deutsch, Englisch (fließend)

## KONTAKT

<b>Mobil</b>	+49 (172) 1077570
<b>Email</b>	<a href="mailto:kontakt@stephanbail.com">kontakt@stephanbail.com</a>
<b>Adresse</b>	Bergstraße 29 82152 Krailing

## MICROSOFT AZURE ARCHITECT & CONSULTANT

### Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

während viele Unternehmen erfolgreich etablierte SaaS-Lösungen eingeführt haben und es vielen sogar gelungen ist, eine Cloud-first-Strategie für neue Plattformen zu implementieren, fällt es vielen schwer, den maximalen Nutzen aus der Cloud zu ziehen. Dies liegt in der Regel daran, dass die meisten Unternehmen fälschlicherweise glauben, dass die einfache Verlagerung der bestehenden IT-Infrastruktur in die Cloud gleichbedeutend mit digitaler Transformation ist. Leider ist die Migration von Altsystemen in die Cloud keine Garantie für gute Ergebnisse.

Leider ist häufig sogar das Gegenteil der Fall: Schlecht konstruierte Cloud-Architekturen verursachen mehr Probleme als sie lösen. Das liegt daran, dass die bestehende IT-Infrastruktur nach einem On-Premises-Paradigma erstellt wurde und so konfiguriert ist, dass sie mit einer festen Kapazität in mehreren Rechenzentren läuft. Eine einfache Migration in die Cloud bietet Organisationen damit nicht die volle Skalierbarkeit und Flexibilität, die die Cloud zu bieten hat. Darüber hinaus verfügen die meisten IT-Teams nicht über die Ausbildung, das Fachwissen oder den Rahmen für die Einführung der Public Cloud. Das jedoch ist erforderlich, um Lösungen neu zu erstellen und zu modernisieren - und so den größtmöglichen Nutzen aus einer Cloud-Investition zu ziehen.

In den vergangenen Jahren unterstützte ich bekannte Organisationen mithilfe bewährter Methoden und Frameworks, ihre geschäftlichen und technischen Strategien besser und vor allem sicher ausrichten und den erwarteten geschäftlichen Erfolg sicherzustellen. Denn die Cloud verändert grundlegend, wie Unternehmen IT-Ressourcen beschaffen, nutzen und schützen.

Mit freundlichen Grüßen

  
Ihr Stephan Bail

# STEPHAN BAIL

[www.stephanbail.com](http://www.stephanbail.com)



## PERSÖNLICHES

<b>Name</b>	Stephan Bail
<b>Geburtstag</b>	13.02.1987
<b>Nationalität</b>	Deutsch
<b>Sprachen</b>	Deutsch, Englisch (fließend)

## KONTAKT


<b>Mobil</b>	+49 (172) 1077570
<b>Email</b>	<a href="mailto:kontakt@stephanbail.com">kontakt@stephanbail.com</a>
<b>Adresse</b>	Bergstraße 29 82152 Krailing

## 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](http://www.stephanbail.com)

## 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# 11 und .NET 6. 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# 11 und .NET 6:** 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	Bergstraße 29 82152 Krailing

## 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](http://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<sup>®</sup> 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](http://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

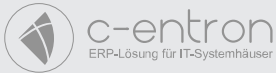
- Agile Projektmethodik (Scrum)
- Fundierte Erfahrung im Bereich von CMS, insbesondere mit Drupal
- Umsetzung der hohen Sicherheitsanforderungen der SupplyOn im Hinblick auf öffentlich verfügbare Web-Applikationen
- Programmiersprachen: Angular 6, PHP, Java Script bzw. jQuery
- Umgang mit Rest API's 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.