

Tommy Warnecke

Geburtsdatum: 02.10.1986
Sprachen: Deutsch nativ, Englisch fließend

Hansaring 20
50670 Köln
tommy.warnecke@tech-excellence.de
0170. 7070974



BERUFLICHE LAUFBAHN

01.2019 – Heute
Tech Excellence GmbH | DevSecOps Engineer / Cloud Architect

09.2017 – 12.2018
Pack of 7 GmbH | Software Architekt

10.2015 – 07.2017
novaCapta Software & Consulting GmbH | Business Consultant / Software Entwickler

10.2012 – 10.2015
arelium GmbH | Junior Consultant / Software Entwickler

AKADEMISCHE LAUFBAHN

03.2008 – 10.2012
Hochschule Düsseldorf – University of Applied Sciences
Bachelor of Arts

ERFAHRUNGEN

- Mehr als 10 Jahre Erfahrung in komplexen IT-Projekten
- Entwurf und Betrieb von Cloud-Architekturen in Microsoft Azure
- Automatisierung von Build- & Release- Prozessen (CI/CD)
- Tiefe Kenntnisse in Datenbank-Engines SQL/NoSQL
- Breiter Technologiestack insbesondere .Net & Node.js Entwicklung
- Konfiguration und Betrieb von Kubernetes Produktionsworkloads
- Arbeiten nach dem „Infrastructure-As-Code“ (IaC) Prinzip (ARM / Terraform)
- Einhaltung und Implementierung von Security-Richtlinien im Cloud Kontext
- DevOps-Mindset mit der Leidenschaft für Automatisierung und IT-Infrastrukturen

ZERTIFIZIERUNGEN

Microsoft Certified:

- Azure DevOps Engineer Expert
- Azure Developer Associate



BISHERIGE PROJEKTE (AUSZUG)

11.2022 – Heute	Aufbau einer konzernweiten E-Commerce Platform
	Branche: Medizintechnik / Messtechnik
	<ul style="list-style-type: none">□ Aufbau einer Container-Platform mit Terraform (Azure)□ Entwicklung von CI/CD-Vorlagen zur Multi-Stakeholder-Implementierung und -Nutzung (AzDevOps)□ Standardisierung von Release Prozessen Implementierung von ArgoCD zur Etablierung einer GitOps-orientierten Workflow-Architektur.□ Planung und Realisierung einer API-Management Strategie (Tyk)
08.2022 – 08.2023	Standardisierung von Machine Learning Workflows
	Branche: Medizintechnik
	<ul style="list-style-type: none">□ Standardisierung von Machine Learning Workflows□ Implementierung von CI/CD Prozessen für Machine Learning Models (AzDevOps)□ Implementierung von Cloud-basierten ETL-Prozessen (Data Factory)□ Gewährleistung von effizienten und zuverlässigen Datenintegration (Python)
02.2022 – 12.2022	Platform Entwurf & Realisierung
	Branche: E-Commerce
	<ul style="list-style-type: none">□ Aufbau einer komplexen Cloud Umgebung (AWS) mit Terraform□ Implementierung von CI/CD Prozessen (GitHub Actions) für .NET-Services□ Anbindung von E-Commerce SASS-Lösungen (Commerce Tools)□ Deployment von Autoscaling-Lösungen (KEDA) für E-Commerce-Prozesse
02.2021 – Heute	Lift & Shift bzw. Aufbau einer CI/CD Umgebung
	Branche: Energiesektor
	<ul style="list-style-type: none">□ Lift & Shift von OnPremise nach Azure von diversen legacy Anwendungen□ Aufbau einer CI/CD Umgebung (Gitlab) von Microservices (Java)□ Design und Implementierung von Release Prozessen□ Erstellung und Betrieb von Monitoring- und Logging Infrastrukturen auf Basis von Datadog
03.2020 – 05.2021	Optimierung einer verteilten Containerplatform
	Branche: Augenoptik
	<ul style="list-style-type: none">□ Optimierung von komplexen CI/CD Prozessen (AzDevOps)□ Durchführung von Security Assessments□ Übergabe an Offshore Betrieb□ Periodische Durchführung und Wartung der Cloud-Umgebung mit Berücksichtigung der Security-Richtlinien

03.2019 – 05.2021

Entwicklung und Betrieb einer containerbasierten Azure Platform

Branche: Medizintechnik

- Automatisierung von Deployments in einer CI/CD Umgebung (AzDevOps)
- Erstellung von Infrastruktur-Komponenten mit Terraform
- Periodische Durchführung und Wartung der Cloud-Umgebung mit Berücksichtigung der Security-Richtlinien
- Erstellung und Betrieb von Monitoring- und Logging Infrastrukturen
- Einrichtung und Betrieb von Azure Kubernetes

01.2018 – 03.2019

Aufbau einer containerbasierten Microservice-Architektur

Branche: Konsumgüterindustrie

- Ablösung und Migration einer monolithischen CRM-Anwendung
- Design und Implementierung einer event-basierten Microservice-Architektur
- Konzeption und Konfiguration von komplexen Delivery-Pipelines und dazugehöriger Infrastruktur
- Standardisierung und Automatisierung von Build-, Test- und Deployment-Prozessen (.NET Core)
- Aufbau, Betrieb und Nutzung aufwändiger Monitoring- und Logging Infrastrukturen (Service Mesh)

08.2017 – 01.2018

Harmonisierung und Weiterentwicklung eines Informationssystems

Branche: Konsumgüterindustrie

- Scrum basierte Entwicklung eines prozessorientierten Informationssystems im Enterprise Umfeld
- Durchführung von Migrationen zur Vorbereitung auf einen internationalen Rollout
- Einführung einer Caching-Topologie und Bereinigungsstrategien zur Beschleunigung von Abfragen und Vermeidung zusätzlicher Netzwerk-Zugriffe
- Bereitstellung und Administration der Infrastruktur für Deployment-, Monitoring- und Testautomatisierungen

07.2016 – 07.2017

Aufbau einer Business Plattform für konzerneinheitliche Fachprozesse

Branche: Handel / Logistik

- Migration und Modernisierung von mehreren Fachanwendungen
- Entwicklung eines komplexen ETL-Prozesses zur Harmonisierung von Daten über mehrere Systeme (SAP)
- Etablierung von Wartungsprozessen und Schulung der Admins und Anwender