

# 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 & NodeJs 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



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

03.2019 – 05.2021

Entwicklung und Betrieb einer containerbasierten Azure Plattform

**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