

# DevOps Set-Up

## Entwerfen und Implementieren einer CI/CD-Pipeline auf Maßstab

### Ihre Situation

- Um Software mit höherer Qualität in schnellerem Tempo zu liefern, möchten Sie DevOps-Automatisierungspraktiken übernehmen.
- Sie möchten eine Pipeline mit Continuous Integration, Continuous Delivery und Continuous Testing für Ihren Technology-Stack entwerfen und implementieren.

### Typische Herausforderungen

- Die Gestaltung der Pipeline und die Auswahl der richtigen Tools kann eine Herausforderung sein, da sich der Markt schnell weiterentwickelt.
- Mehrere Teams erstellen ihre eigenen Pipelines, was zu zusätzlichen Aufgaben, mangelndem Wissensaustausch und höherem Wartungsaufwand führen kann.
- Das Skalieren und Onboarding von Teams erfordert eine zentrale Koordination und einen eigenen Onboarding-Ansatz.

### Unser Vorschlag

Entwerfen und Implementieren einer CI/CD-Pipeline auf Maßstab.

### Schlüsselaspekte

- ✓ Eine Pipeline mit den besten auf dem Markt erhältlichen Tools zur Verbesserung von CI, CD und CT in den Delivery Teams.
- ✓ Ein klarer Transformationsansatz, um die Teams auf eine einheitliche Art und Weise einzubinden.
- ✓ Skalierung von „as a Service“-Vorteilen wie Wissensaustausch, zentrale Wartung und Entwicklung.

### Approach

1

#### Aktuelles Assessment

- Bewerten Sie den aktuellen Stand von DevOps und Automatisierung in den Teams. Welche Technologien werden für die jeweiligen Anwendungen verwendet? Was sind die aktuellen Best Practices? Was sind die aktuellen Probleme und Kämpfe?

2

#### Pipeline designen

- Auswahl der am besten geeigneten Tools für CI, CD und CT
- Auswahl von Frontrunner-Teams und Pilot-Pipeline

3

#### Transformations-Team aufstellen und Onboarding-Ansatz definieren

- Voraussetzungen für die Teilnahme von Delivery-Teams schaffen
- Onboarding-Ansatz entwickeln, Rollen und Verantwortlichkeiten für zentrales Team vs. Delivery-Teams beschreiben
- Transformations-Team und Programm-Management einrichten
- Wissensbasis und Material für Kommunikation und Trainings erstellen

4

#### Roll-out

- Roll-out in Wellen und Auswertung jeder Welle, um den Onboarding-Prozess zu verbessern
- Pipeline auswerten und basierend auf dem Feedback der Delivery Teams wo nötig verbessern