

# Case study: Jenkins auf Azure Pipelines Migration

Simon Danglmaier

22. Oktober 2023

## Aufgabe

- Migration existierender Jenkins CI-Environment auf Azure Pipelines
- Laufender Betrieb muss gewährleistet sein

## Plan

1. Vertrautmachen mit Jenkins & Azure Konzepten
2. Evaluierung & Analyse von aktuellem Setup
3. Falls möglich Aufgliederung in Subprojekte, die einzeln migriert werden können
  - Core-Library
  - Statische Analyse
4. Portierung eines minimalen Sub-Teils des Projekts
  - Erlaubt Aufbau von Know-How
  - Verifikation von portiertem Teil mit Resultat von alter Jenkins Pipeline und neuer Azure Pipeline
5. Portierung des restlichen Projekts

## Offene Fragen

- Erfahrungsberichte, Resource, Unterstützung aus anderen Departments: Haben andere Departments diese Umstellung bereits abgeschlossen?
- Anforderungen an neue Pipeline?
- Build-Agent Setup?

- Gibt es restriktive Zeitlimits, bis wann die Jenkins Pipeline migriert werden muss?
- Parallelbetrieb von alter und neuer Pipeline möglich?
- Dokumentation zu aktuellem Setup?
- Docker Builds?

## Resourcen

- Microsoft Docs: Migrate from Jenkins to Azure Pipelines
- Azure DevOps Plugin: Jenkins Integration
- Jenkins Introduction
- Azure Pipelines Introduction