

ERSTELLEN EINER MULTISTAGE PIPELINE MIT AZURE DEVOPS

So geht Software.

- › Zusammenführung der bekannten Build & Release Konfiguration in eine Konfiguration
- › Aktuell noch experimentelles Feature, soll aber zukünftig Standard werden
- › Verwendung von YAML zur Konfiguration

YAML AIN'T MARKUP LANGUAGE

(Yet Another Markup Language)

- › Repräsentation von serialisierten Daten
- › Besonderes Augenmerk auf Lesbarkeit durch Menschen
- › Standard der in allen Programmiersprachen verwendet werden kann
- › Verwendet Einrückung und Zeilenumbrüche zur Strukturierung






```
1  # scalar = value
2  a: 1
3  a: 1.234
4  b: 'abc'
5  b: "abc"
6  b: abc
7  c: false...# boolean type
8  d: 2015-04-05...# date type
9
10 # sequence
11 array:
12   ... 132
13   ... 2.434
14   ... 'abc'
15
16 # sequence of sequences
17 my_list_of_lists:
18   ... [1, 2, 3]
19   ... [4, 5, 6]
20
21 # nested hash
22 my_hash:
23   subkey:
24     subsubkey1: 5
25     subsubkey2: 6
26   another:
27     somethingelse: 'Important!'
```

- › Welches Staging Stufen werden benötigt?
 - › Jede Stufe entspricht in der Regel einem Environment
 - › Typische Stufen sind: Build, Dev, Test/QA, Staging, Release/Live
- › Wie werden die Änderungen zur nächsten Stufe weiter gereicht?
 - › Continuos Integration
 - › Pull Request
 - › Zu einem bestimmten Zeitpunkt
 - › Bei Fertigstellung eines Builds
- › Welche Bedingungen (Conditions) sind notwendig, damit eine Änderung weiter gereicht wird?
 - › Automatisch
 - › Zeitgesteuert
 - › Manuelle Überprüfung

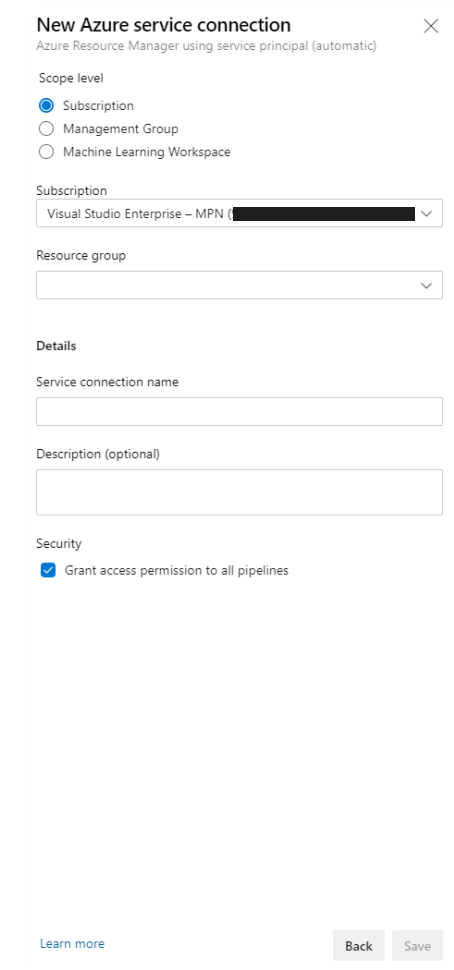
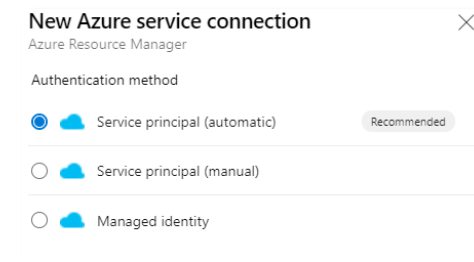
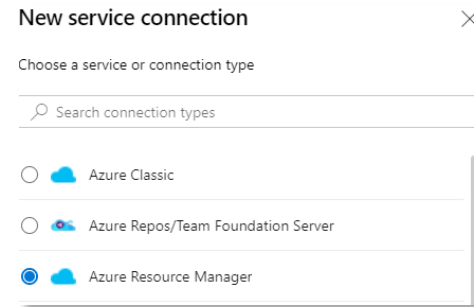
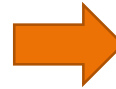
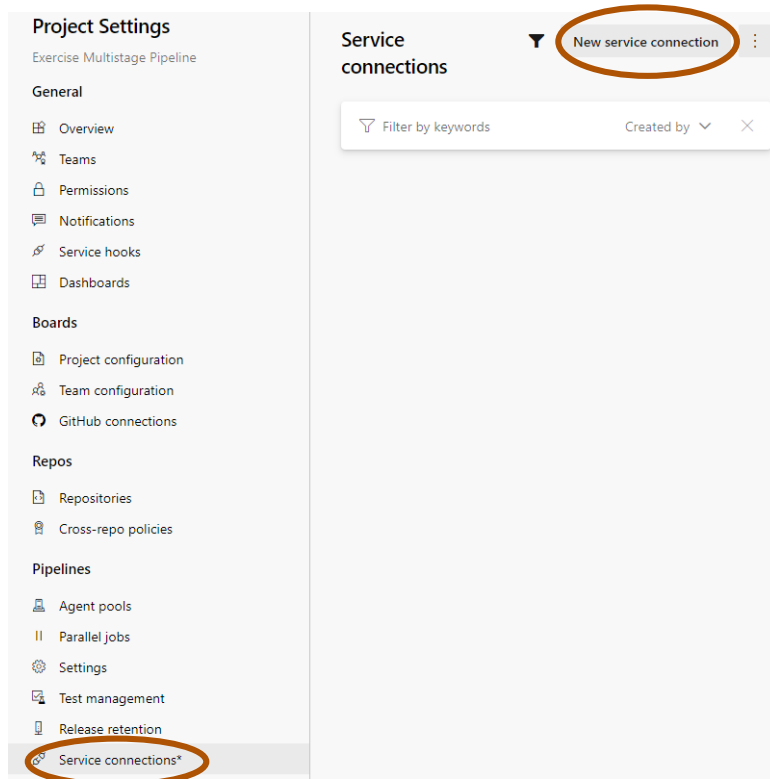
DIE PIPELINE



AZURE APP SERVICES VORBEREITEN

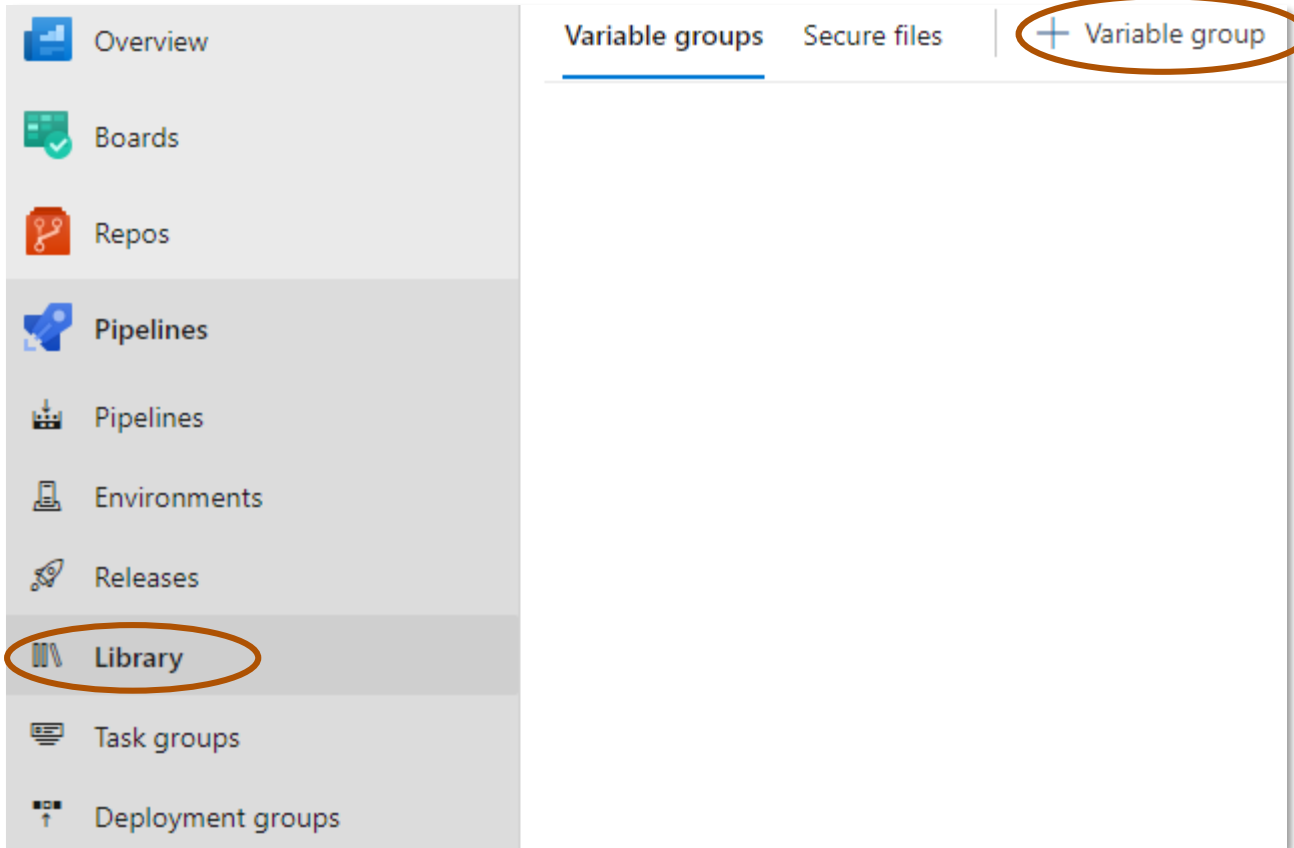
<input type="checkbox"/>	 dev-14100	App Service	Europa, Westen
<input type="checkbox"/>	 exercise-multistage-pipeline-asp	App Service-Plan	Europa, Westen
<input type="checkbox"/>	 live-14100	App Service	Europa, Westen
<input type="checkbox"/>	 staging-14100	App Service	Europa, Westen
<input type="checkbox"/>	 test-14100	App Service	Europa, Westen

ADO PROJEKT MIT RESOURCE GROUP VERKNÜPFEN



Hinweis: Es sind höhere Rechte notwendig -> IT muss die Verbindung herstellen
(Auch bei Projekten über den persönlichen Account der Saxonia)


VARIABLEN GRUPPEN ANLEGEN



The screenshot shows the left sidebar with the 'Library' menu item circled in orange. The main content area has three tabs: 'Variable groups', 'Secure files', and '+ Variable group', with the third tab also circled in orange.



Properties


Variable group name
Develop 

Description

☒ Allow access to all pipelines

☐ Link secrets from an Azure key vault as variables ⓘ

Variables



Name ↑	Value
WebAppName	dev-14100

PIPELINE KONFIGURATION



<https://github.com/saxsys/Dojo-AzureMultiStagePipeline>