



# Deployment Automation mit WhereScape und Azure DevOps [A3]

Raphael Branger, Jochen Abild

Zürich, 30.08.2022

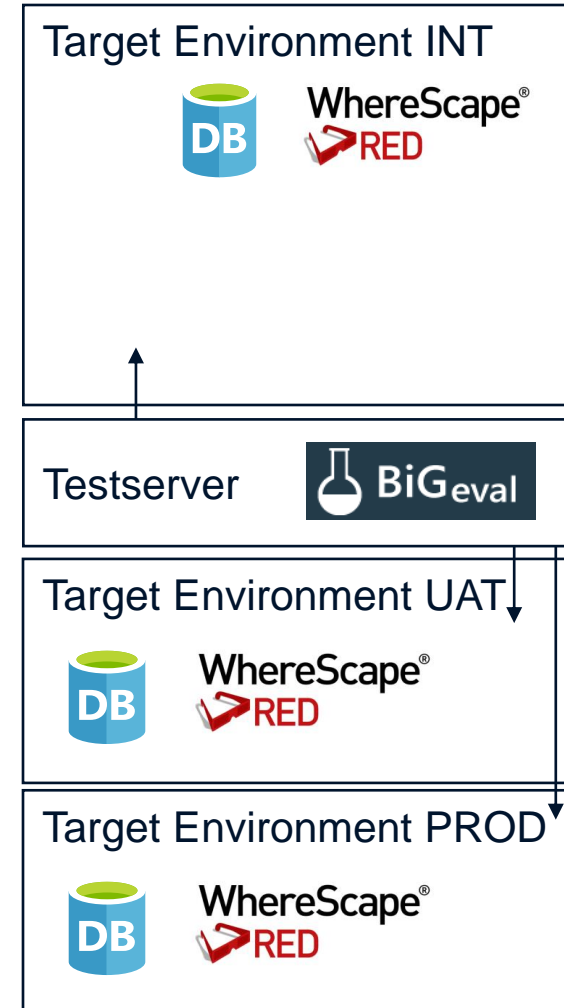


**Ein Blueprint für CI/CD für WhereScape  
basierend auf Azure DevOps und BiG EVAL**



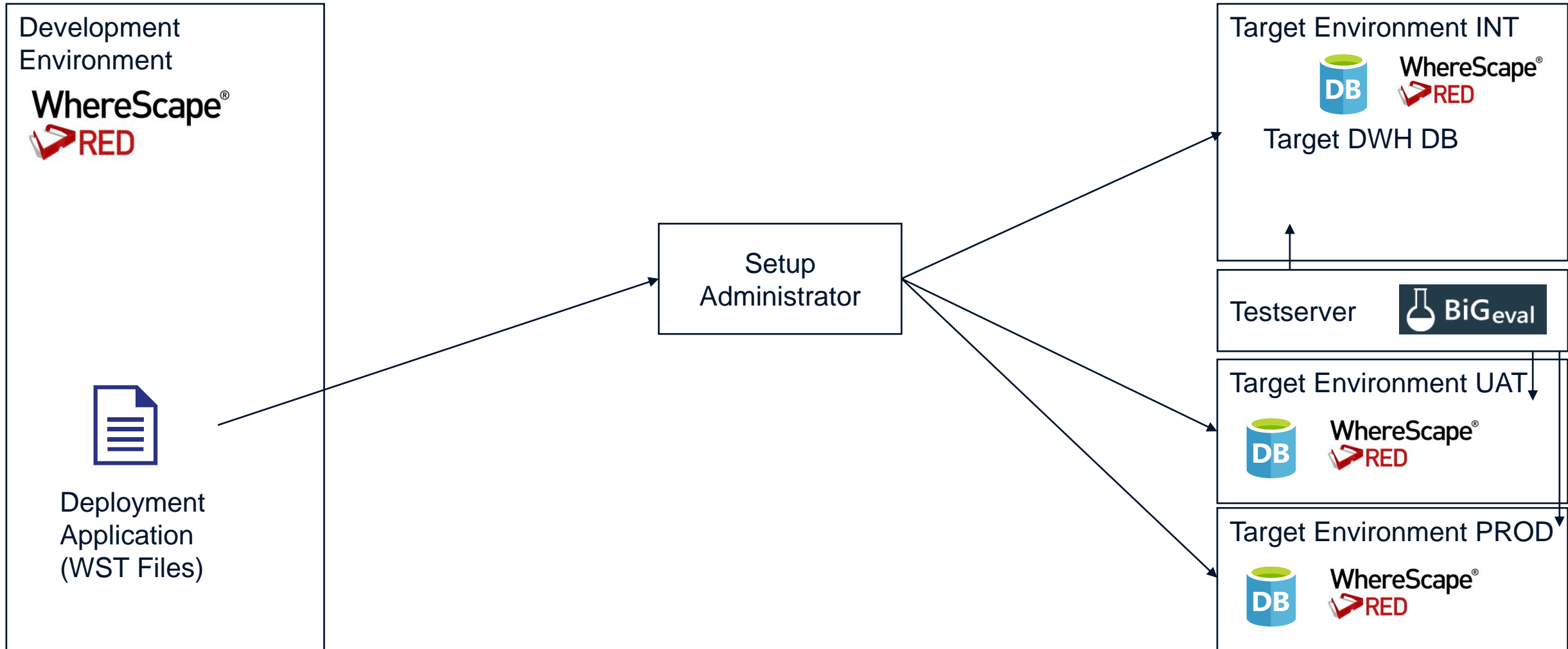
# Unsere Systemlandschaft

Heute nutzen wir eine 4-Systemlandschaft



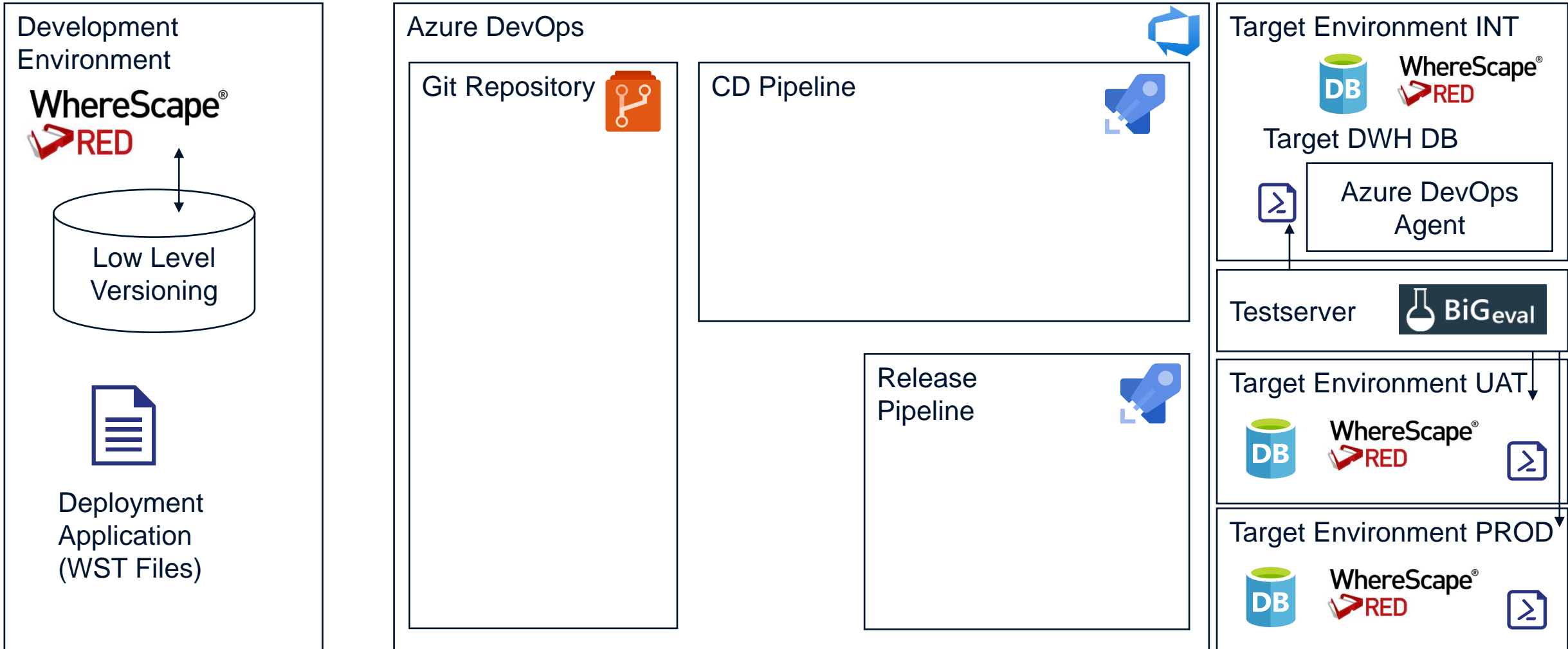
# Semi-Automatisiertes Deployment

Dank der Deployment Applications entfällt das manuelle Erstellen von Deployment-Skripten.



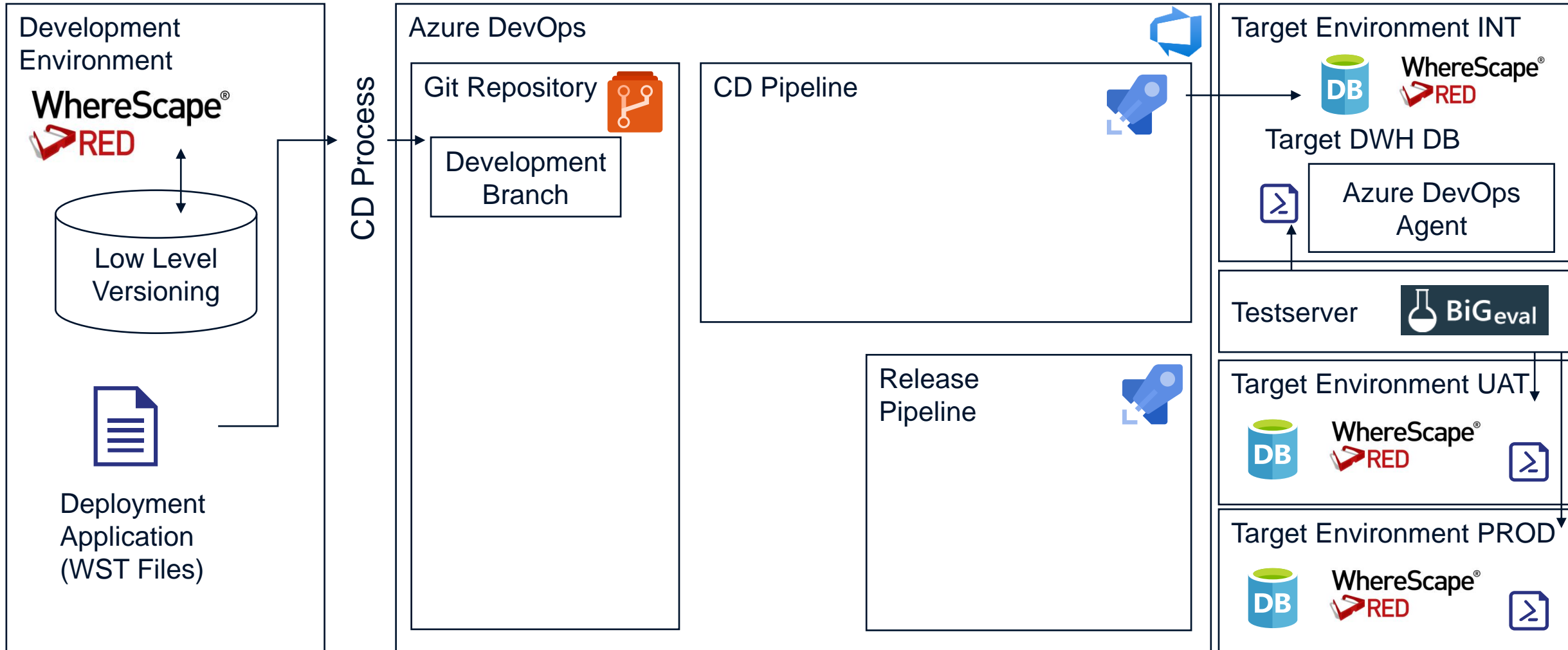
# Was ist Azure DevOps?

Azure DevOps bietet verschiedene Dienste an, u.a. Versionierung (Git) und Deployment Automation (Pipelines).



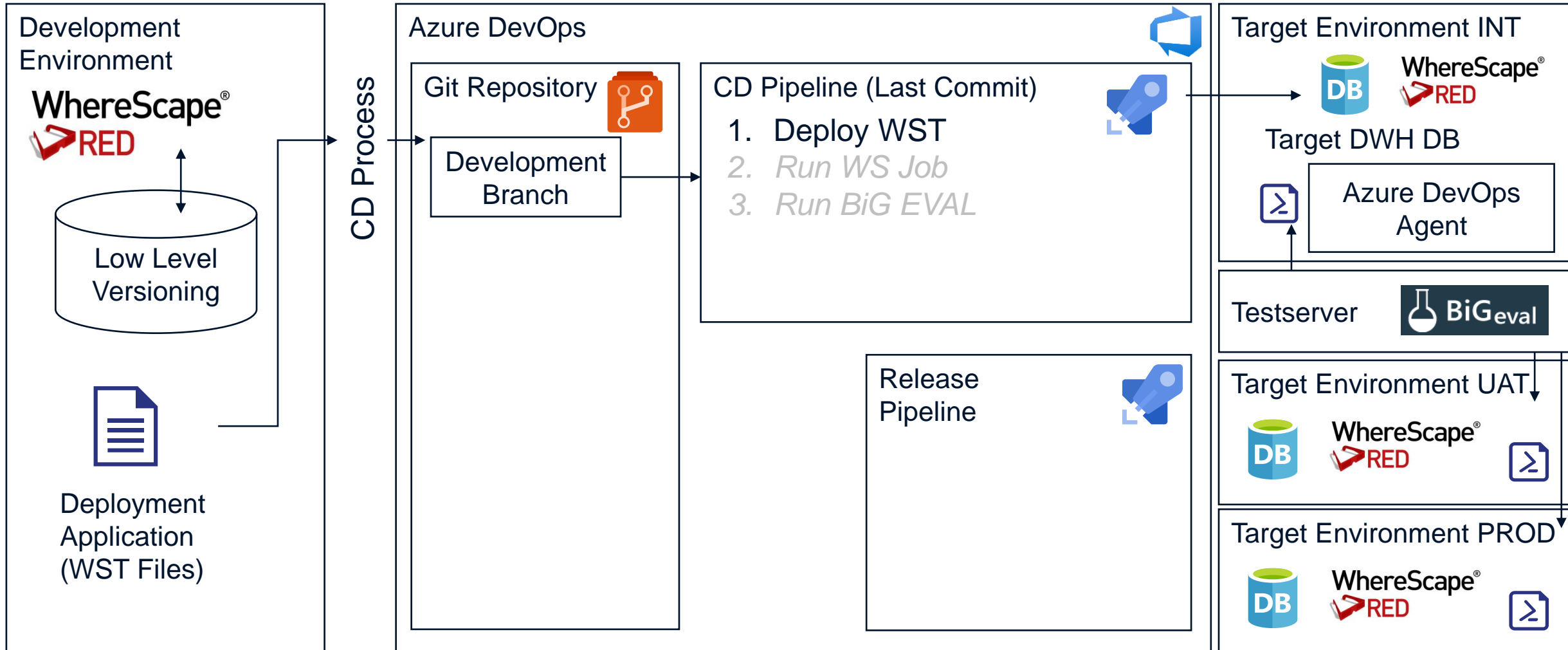
## Zwei Arten von Versionierung

Die WhereScape-interne Versionierung fokussiert auf das einzelne Objekt. In Git versionieren wir die Deployment Applications.



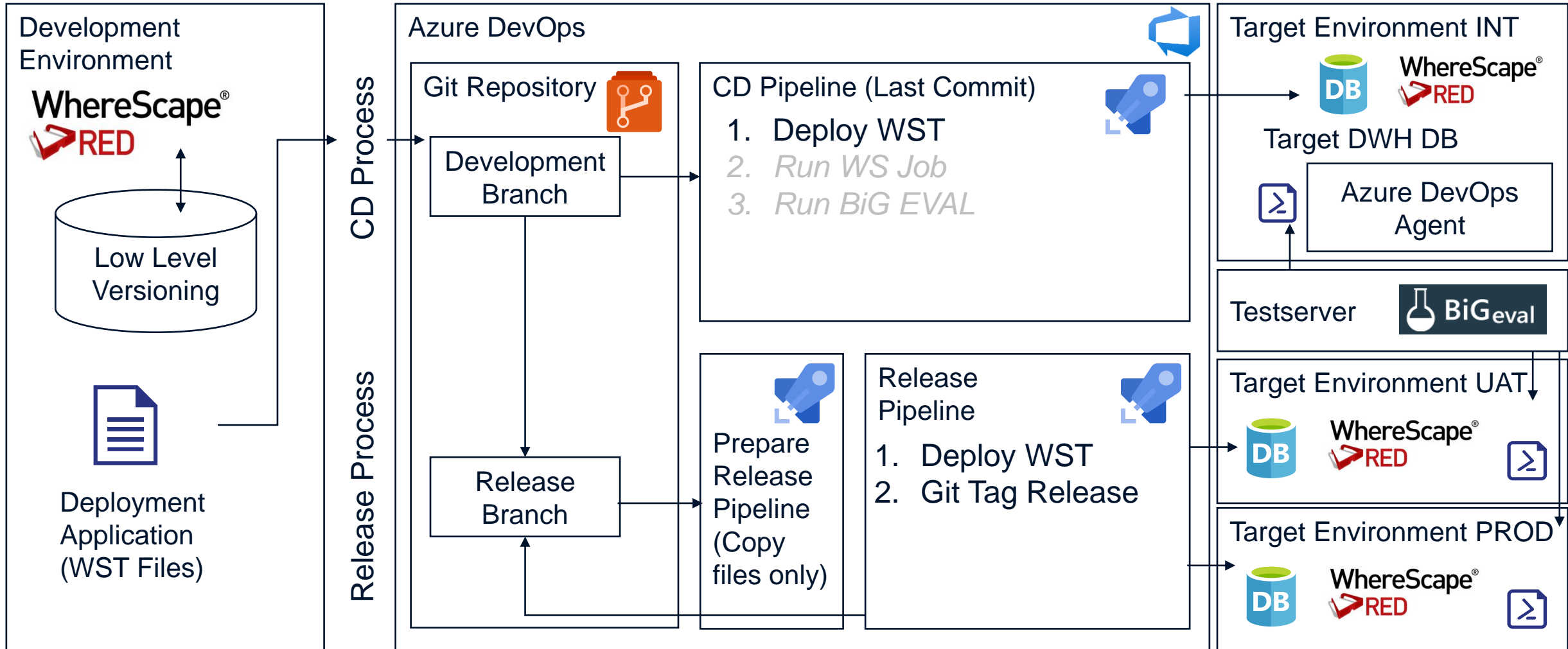
## Der Continuous Deployment (CD) Prozess

Sobald die Deployment Application in Git liegt («Commit»), läuft die CD Pipeline los und führt ein Powershell-Skript aus, welches die Deployment Application via Command Line (redcli) auf die INT-Umgebung deployt.



# Der Release Prozess

Die Release-Pipeline wird manuell ausgeführt und bietet Möglichkeiten, «Quality Gates» einzufordern.





## Zusammenfassung

- › WhereScape RED automatisiert das Schreiben der Deployment-Skripte
- › Azure DevOps / Git ermöglicht die Versionierung von Deployment Applications
- › Azure DevOps / Pipelines ermöglichen das automatisierte «Installieren» der Deployment Applications
- › Ausblick: Nach dem Deployment automatisch den zugehörigen WhereScape-Job starten und danach die entsprechende BiG EVAL Testsuite anstossen.

# Deployen Sie noch oder trinken Sie schon Kaffee?!

- › Jochen Abild, Principal Data & Analytics  
[jabild@it-logix.ch](mailto:jabild@it-logix.ch)
- › Raphael Branger, Principal Data & Analytics  
[rbranger@it-logix.ch](mailto:rbranger@it-logix.ch)

