

# CLOUD INSIGHTS

06. April 2022



# Azure DevOps – From Dev to DevOps, let the Journey Begin

Cloud Insights, 06.04.2022

# ORGANISATORISCHES

Diese Online-Veranstaltung wird aufgezeichnet.

Wir nutzen das freundliche „DU“ 😊

Nutzt den Chat Bereich (auch anonym), um eure Fragen zu stellen.

Im Nachgang erhaltet ihr einen Link zur Aufzeichnung und Präsentation.

## Wie trägt DevOps zu dem Erfolg eines Unternehmens bei?

Performance in Software Delivery



Bernardo Delgado

CGNetworks.com | CGTalk.com

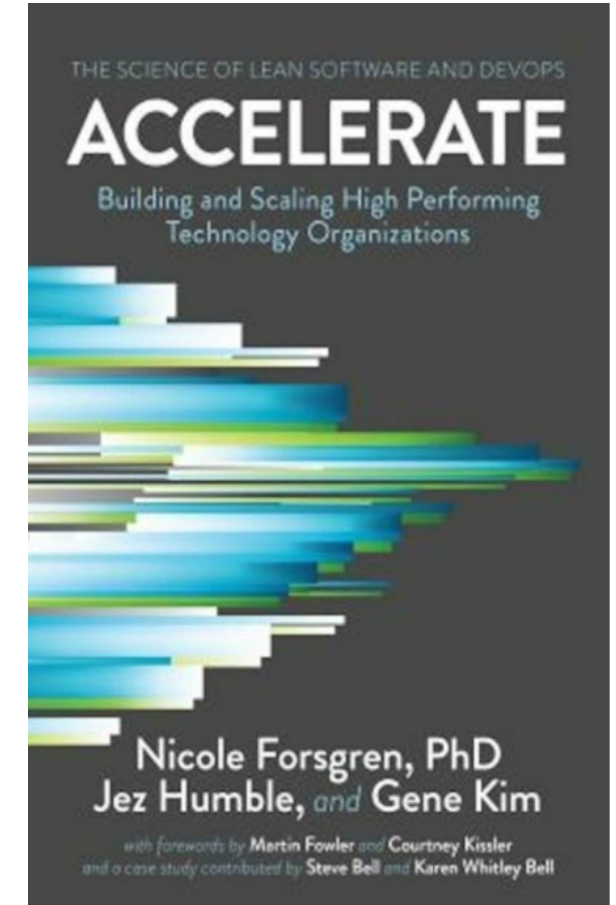
Copyright (C) Bernardo Delgado, submitted 03 September 2004

# High Performers vs. Low Performers

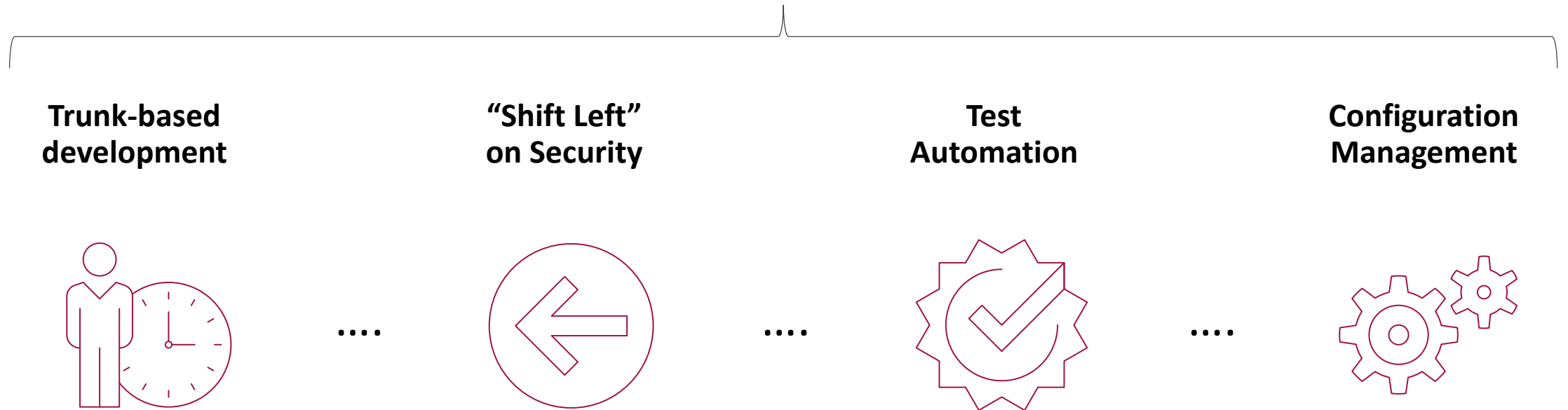
Metric	Beschreibung	High Performers	Low performers
Lead Time	Von der Idee zur Produktion	< 1 Stunde	~ 1 Monat
Deployment Frequency	Wie oft wird in die Produktion deployed	> 1 / Tag	~ 1 / Monat
Mean Time to Recovery	Vom Problem zur Lösung	< 1 Stunde	1 Tag – 1 Woche
Change Fail Rate	% der Änderungen, die zu Fehlern führen	0 – 15%	31 – 45%



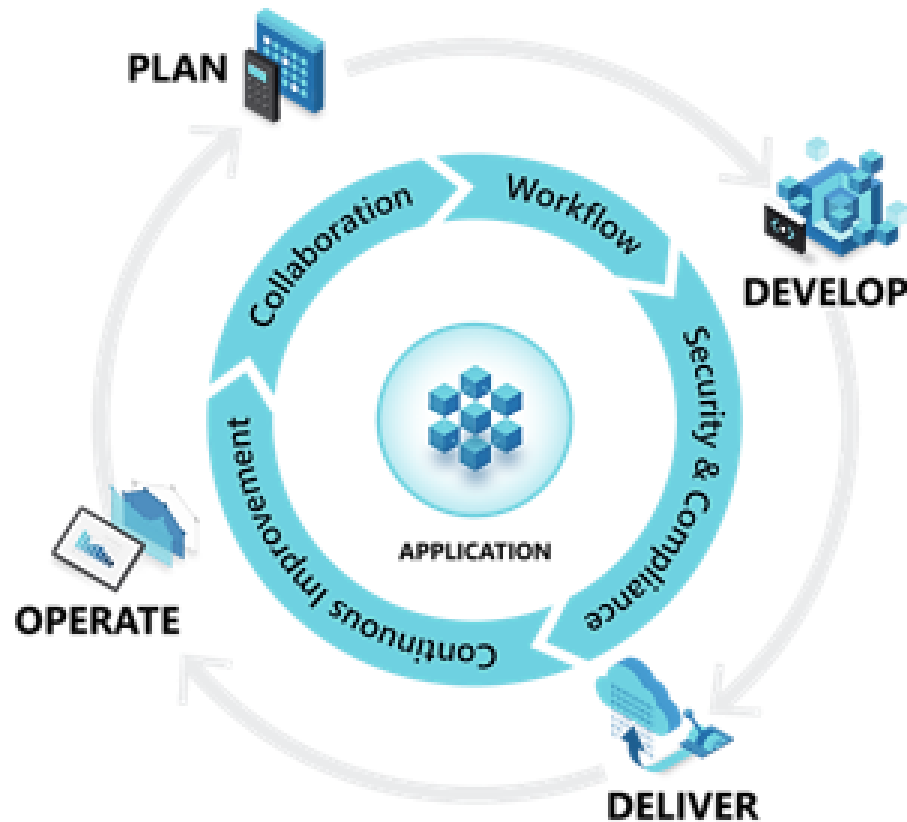
High Performers liefern Software **sowohl schneller** als auch mit **höherer Qualität**



## Continuous Delivery

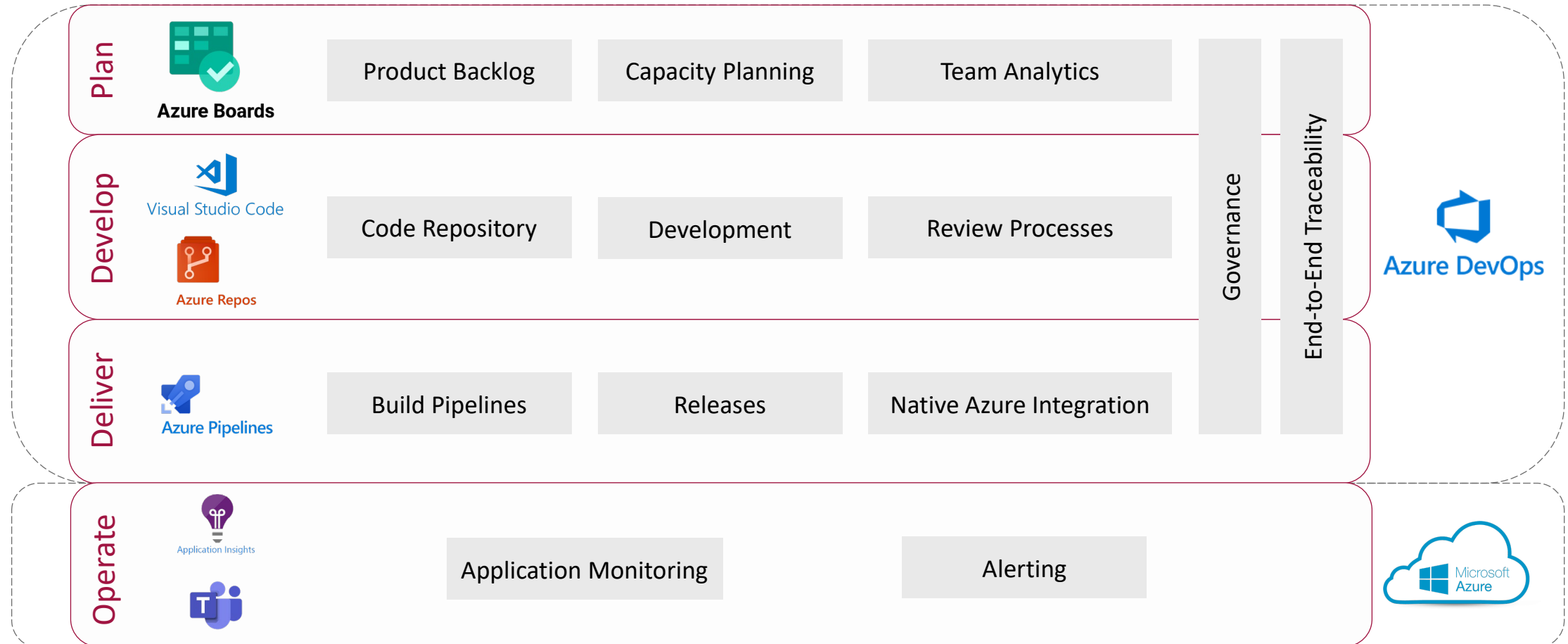


\*technische Maßnahmen allein reichen nicht, diese sind aber ein wesentlicher Bestandteil des Erfolgs



- **PLAN**
  - Definition und Beschreibung der Anforderungen
  - Aufsplittung in konkrete einzelne Aufgaben
- **DEVELOP**
  - Umfasst alle Aspekte der Programmierung
  - Schreiben, Testen, Prüfen und Integrieren des Codes
  - Erstellung des Codes in Buildartefakte
- **DELIVER**
  - Definition eines Releaseverwaltungsprozesses
  - eindeutige manuelle Genehmigungsphasen
  - automatisierte Prozesse, die Anwendungen zwischen den Umgebungen verschieben, bis hin zur Produktion
- **OPERATE**
  - Verwaltung von Anwendungen
  - Überwachung von Anwendungen
  - Problembehandlung von Anwendungen

# Azure DevOps: Ein Tool für den gesamten DevOps Lebenszyklus

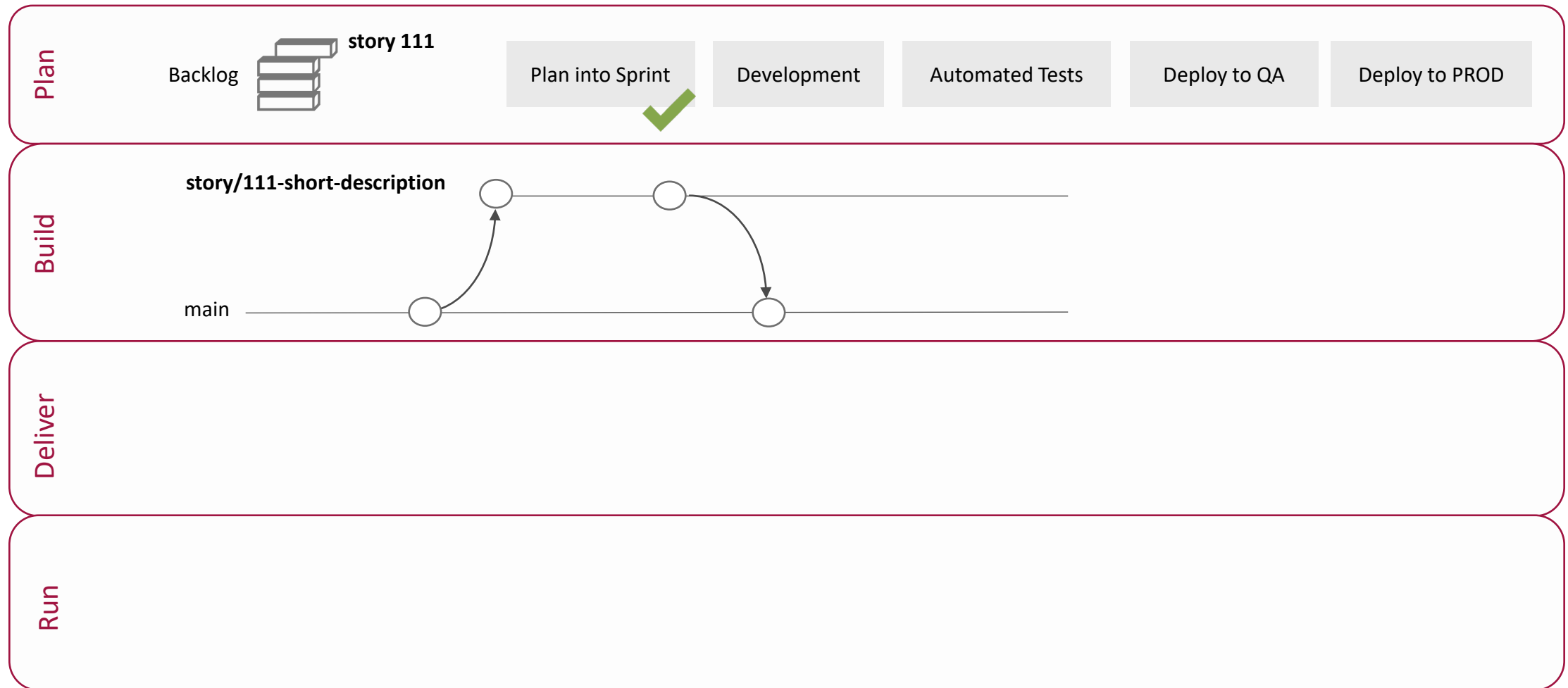




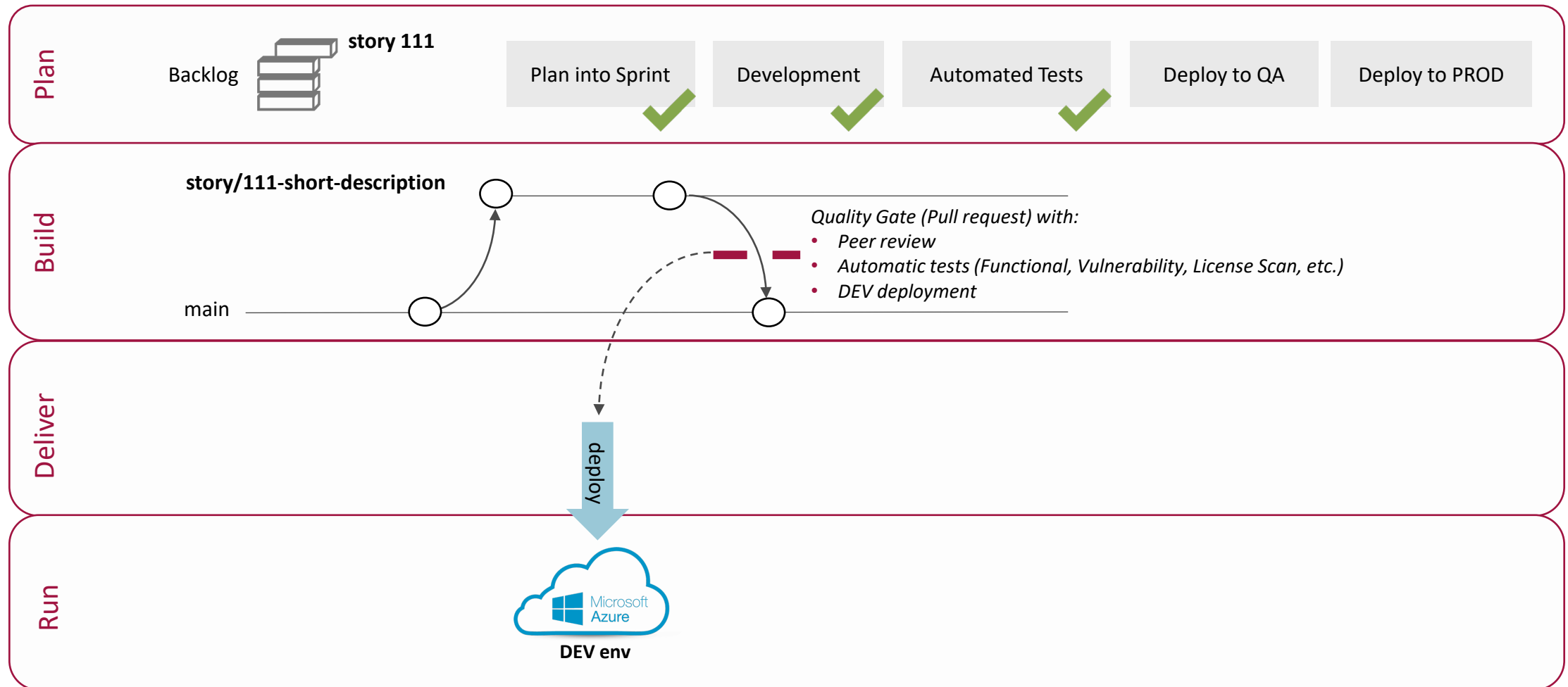
# Demo Time

DEMO

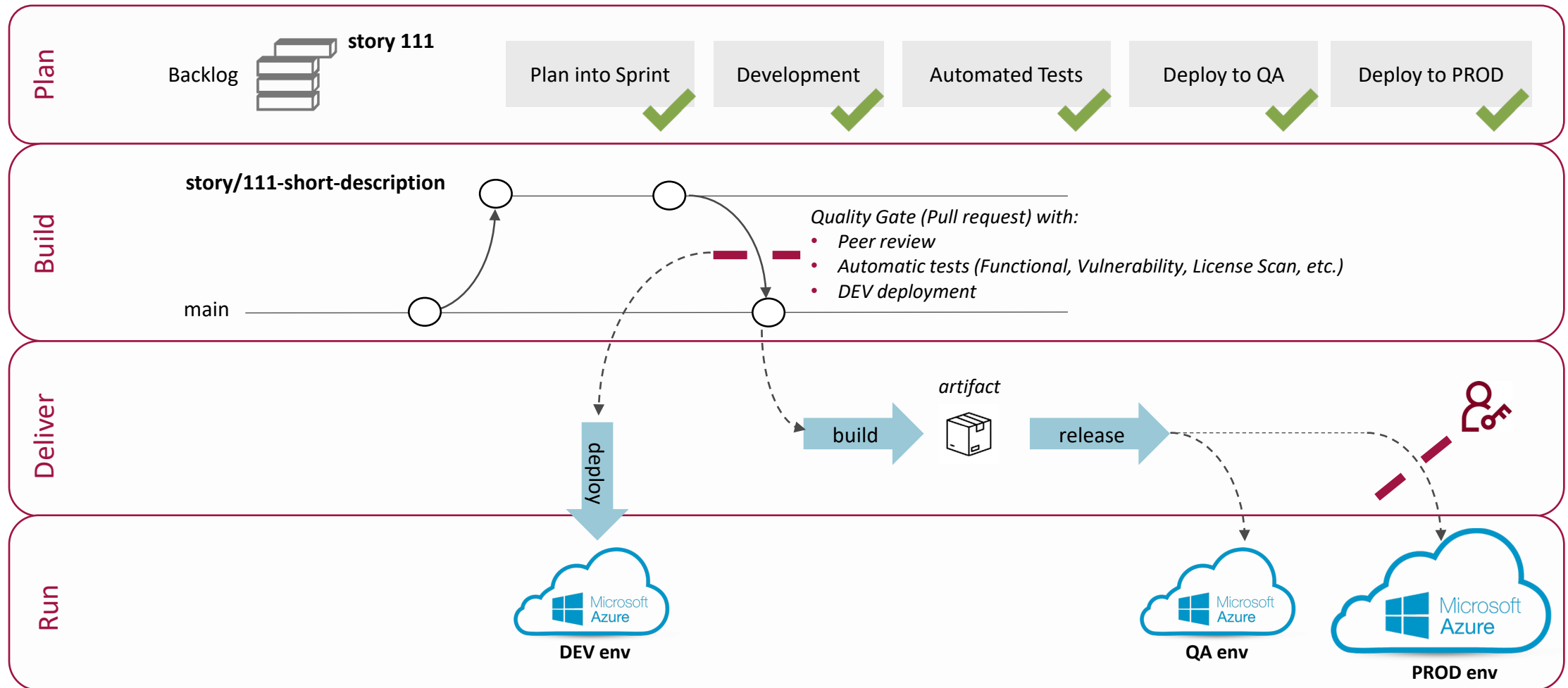
# Plan – Wie kann ich iterativ vorgehen und schnell Mehrwert liefern?



# Build – Wie stelle ich einen hohen Qualitätsstandard der Software sicher?

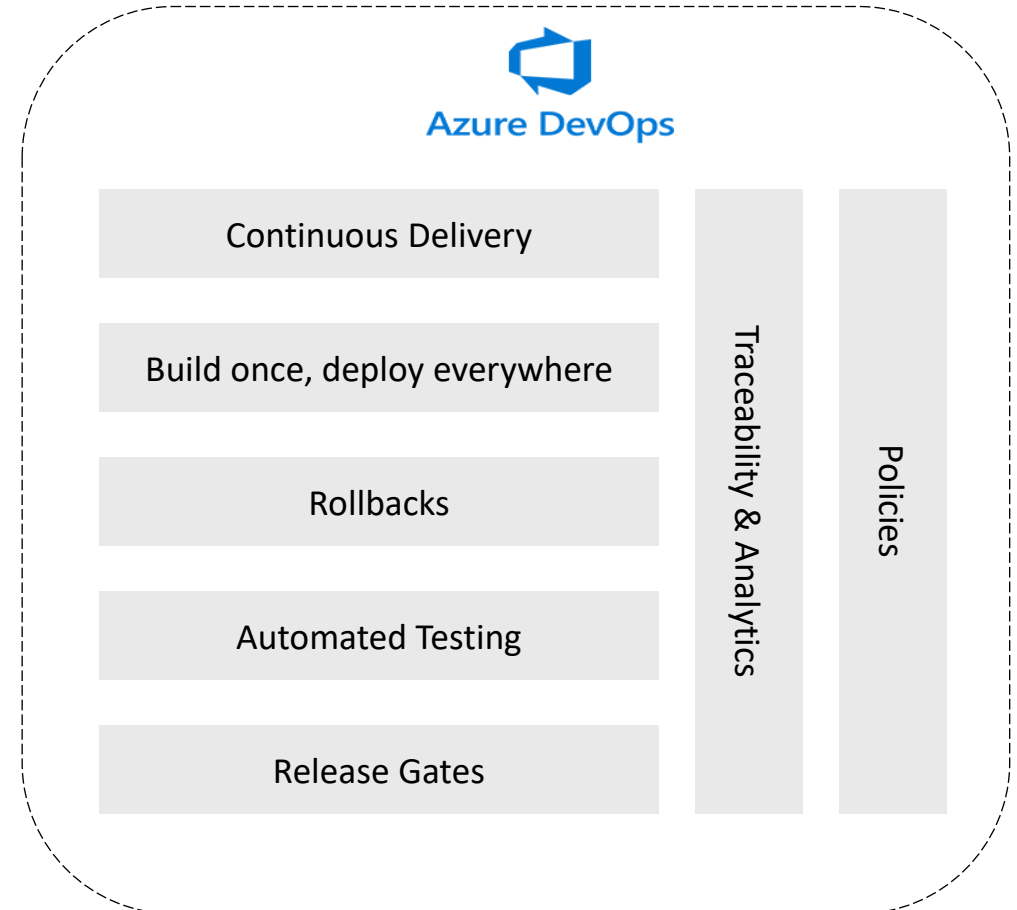


# Deliver – Wie kann ich Änderungen zuverlässig auf Produktion liefern?



# Wie werde ich zum “High Performer”?

Metric	Description
Lead Time	$\Delta t$ from idea to production
Deployment Frequency	How often you release to production
Mean Time to Recovery	$\Delta t$ from problem to solution
Change Fail Rate	% of changes with problems



Fragen?

# CLOUD INSIGHTS

Kommende Online-Seminare

#digitalisierenmitmehrwert

04.05.2022 | Philip Peterhansl

Digitale Marktplätze in der modernen Cloud

01.06.2022 | Alexander Bätz

Effiziente Unternehmenssteuerung und bessere  
Marktchancen durch den Einsatz von SAP Analytics Tools

Registrierungslink:

[www.msg.group/cloud#events](http://www.msg.group/cloud#events)

# Kontakt



**Victor Ionescu**  
Principal IT Consultant  
victor.ionescu@msg.group



**Walter Knaub**  
Lead IT Consultant  
walter.knaub@msg.group

msg systems ag  
Robert-Bürkle-Straße 1  
85737 Ismaning

+49 89 96101-0  
+49 89 96101-1113

value – inspired by people