

**SHS VIVEON**

The Customer Management Company.



**SHS VIVEON**

## Produktionsdeployments im Data Warehouse

München, 17. April 2013

**Cornel Brücher**

Principal

Cornel.Bruecher@SHS-VIVEON.com



## Inhalt

- Zyklische Deployments
  - Arbeitsteilung
  - Vor- und Nachteile
  - Warten auf den Deployment-Termin
  
- Immediate Deployments
  - Zeitvorteil
  - Typische Gegenargumente
  - Workflow
  - Vor- und Nachteile

## **Zyklische Deployments**

- Hohe Formalisierung
- Regelmäßige DWH-Releases
- Geplanter DWH-Totalausfall
- Klassische Arbeitsteilung
- Dokumentation = Know-How-Träger
- Hauptziel Risikominimierung

## Arbeitsteilung bei zyklischen Deployments



## Vor- und Nachteile zyklischer Deployments

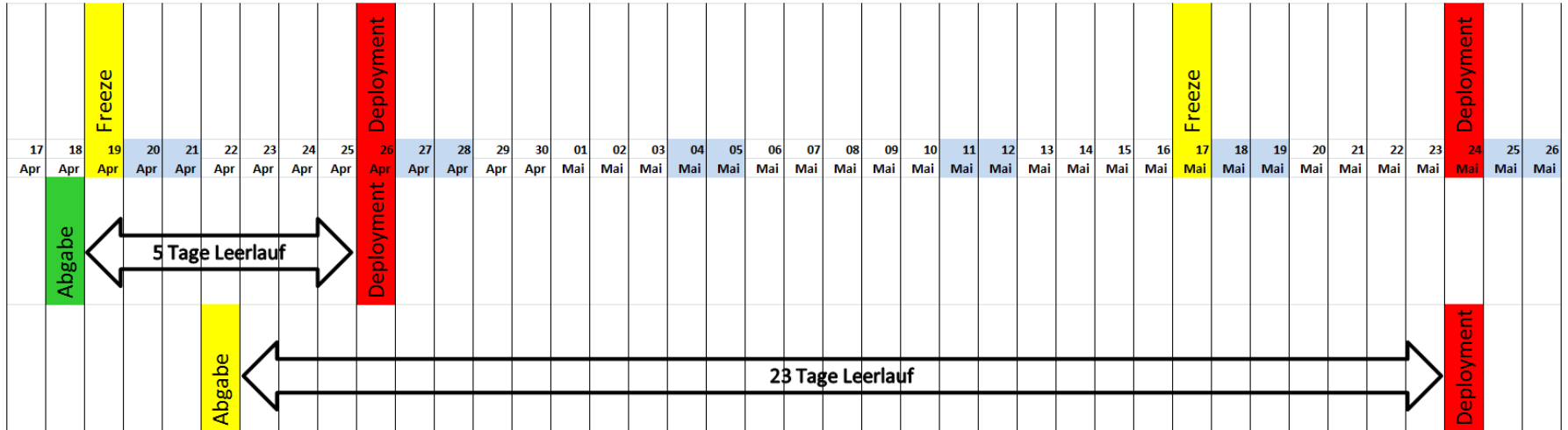
### Vorteile

- Planbarkeit
- Aufwandsminimierung
- Risikominimierung
- Vollsicherung
- Kleines Wartungsteam

### Nachteile

- Black-Box-Deployment
- Hotfix-Häufigkeit
- Datenstau
- Verzögerung/Leerlauf
- Know-how-Verlust
- Schwierige Entstörung

## Warten auf den Deployment-Termin





## Typische Gegenargumente

**Aussage:**

**„Die Auswirkungen sind nicht zuverlässig abschätzbar!“**

**Bedeutung:**

**Wir haben die Dokumentation nicht im Griff.**

**Aussage:**

**„Die Architektur lässt das nicht zu!“**

**Bedeutung**

**Das DWH ist historisch gewachsen. Es hat keine geplante Architektur.**

**Aussage:**

**„Unmöglicher Aufwand!“**

**Bedeutung**

**Es ist mehr Arbeit.**

**Aussage:**

**„Das haben wir noch nie so gemacht!“**

**Bedeutung:**

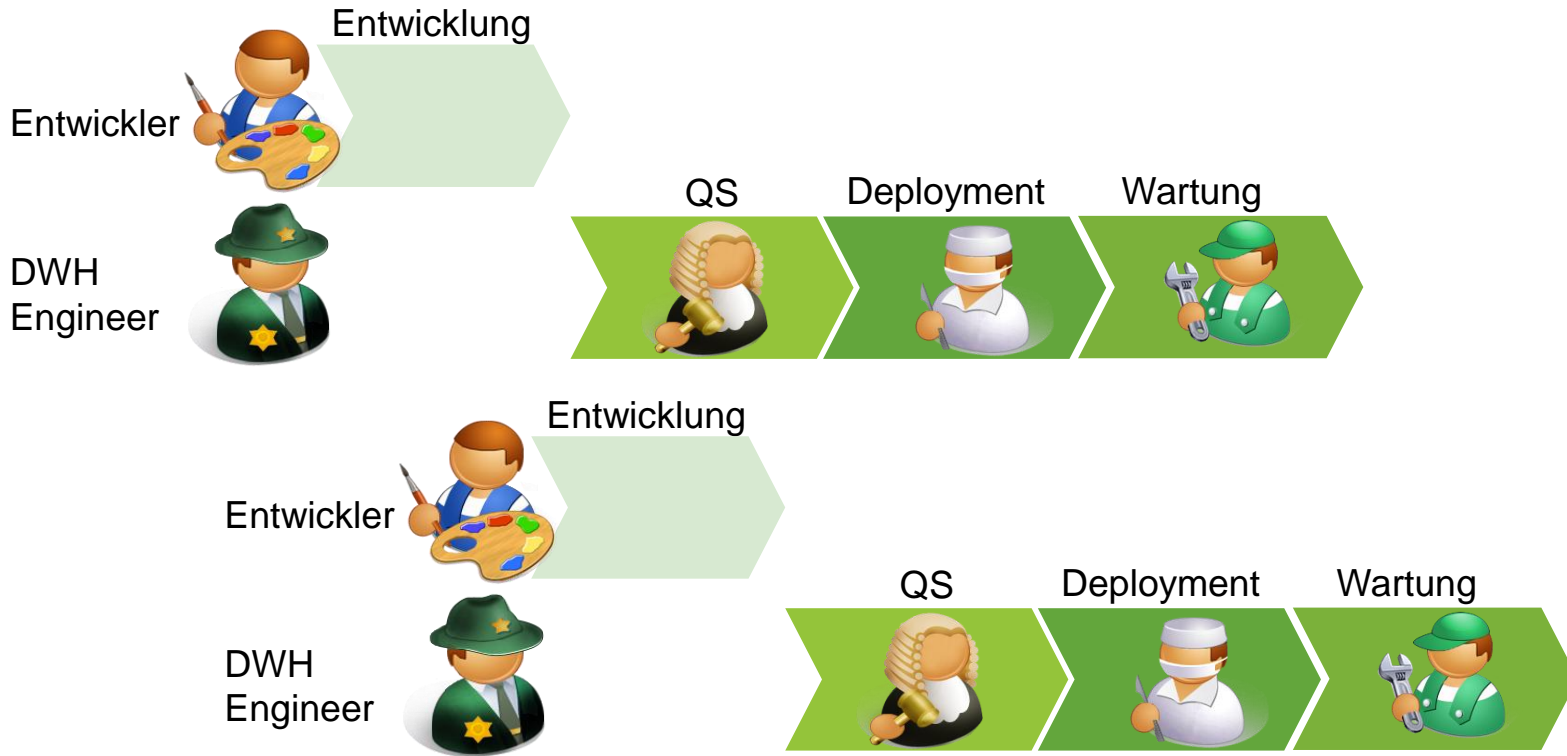
**Keine Änderung vor meiner Rente!**



## **Immediate Deployments**

- Projektbezogen
- Flexible Terminplanung
- Begrenzter Ausfall
- Fachliche Arbeitsteilung
- DWH-Engineer als technischer und fachlicher Know-How-Träger
- Hauptziel Qualität

## Workflow von immediate Deployments



## Vor- und Nachteile von immediate Deployments

### Vorteile

- Keine Wartezeiten vor Deployment
- Aktives Know-how
- Schnelle Entstörung
- Begrenzter Datenstau
- Ansprechpartner für Fachabteilungen

### Nachteile

- Kollateralschaden möglich
  - Aufgrund fehlerhafter Dokumentation
  - Aufgrund eines Fehlers beim Deployment
- Höherer Personalbedarf
- Dokumentation könnte veralten
- Personenabhängigkeit

# HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

**Cornel Brücher**

Principal

Cornel.Bruecher@SHS-VIVEON.com