

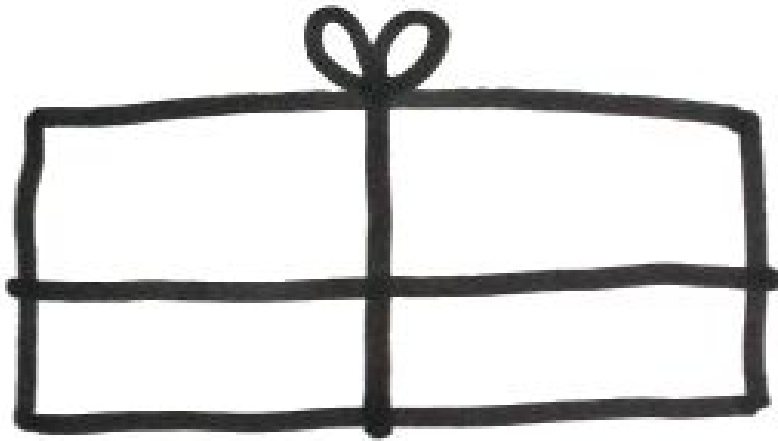
# Modularisierung wagen -

Warum es sich lohnt, diesen Weg einzuschlagen und wie man unterwegs überlebt.

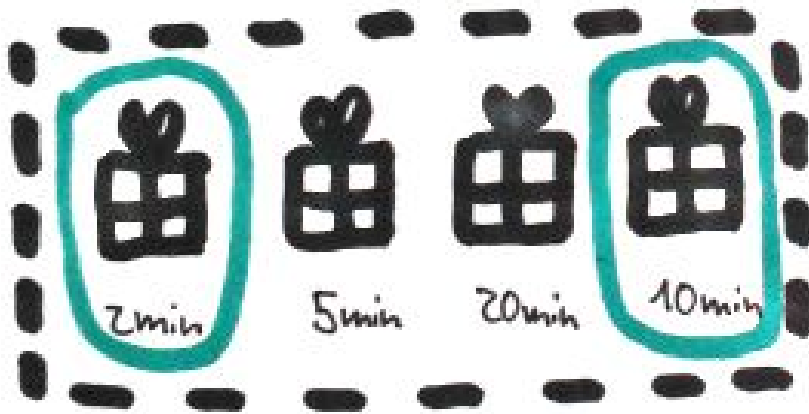
@ansgarkonermann  
@jacobfahrenkrug

# Das Paradies





60 min



12 min



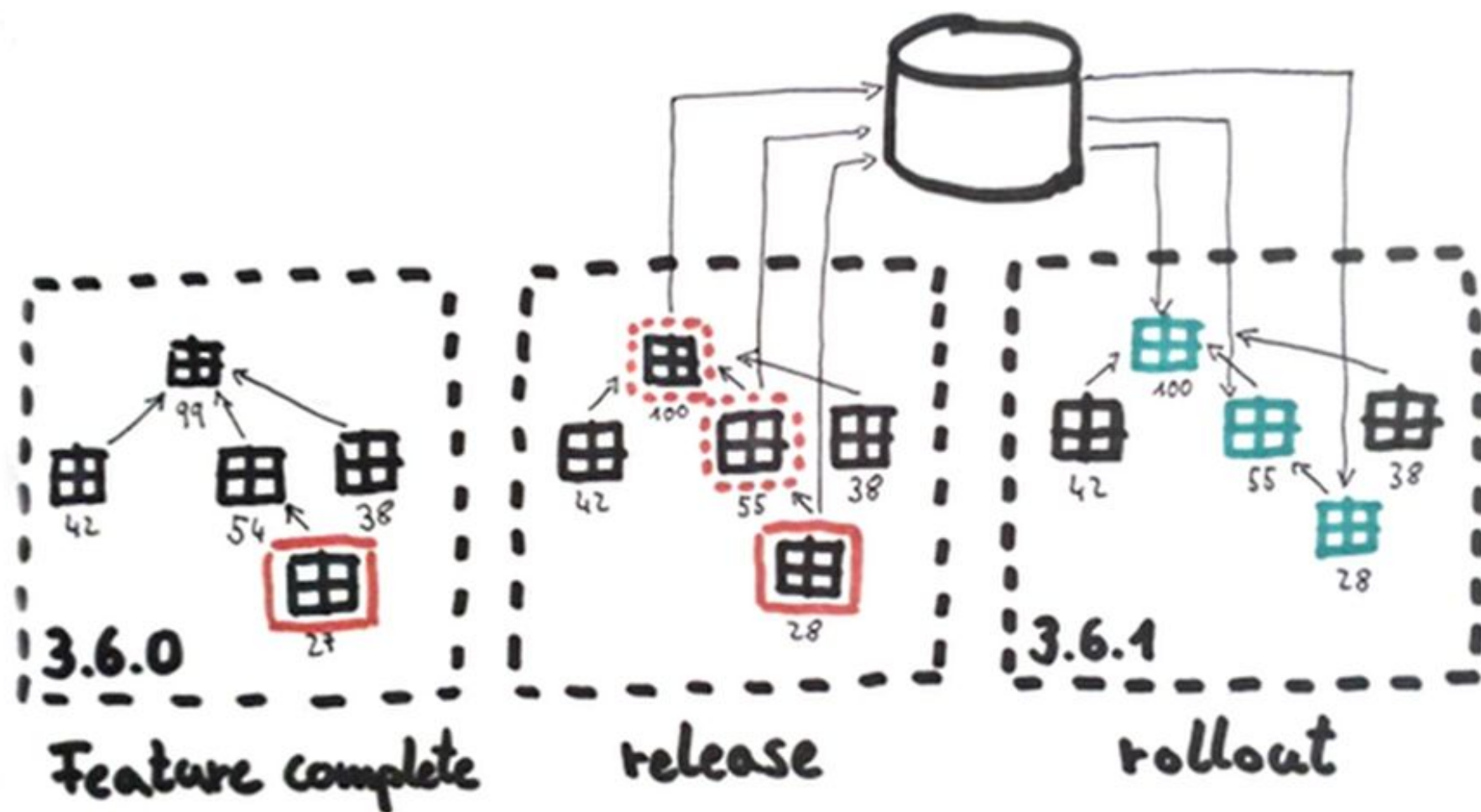


- Geschwindigkeit
- Seiteneffektfreiheit
  - Fokussierung

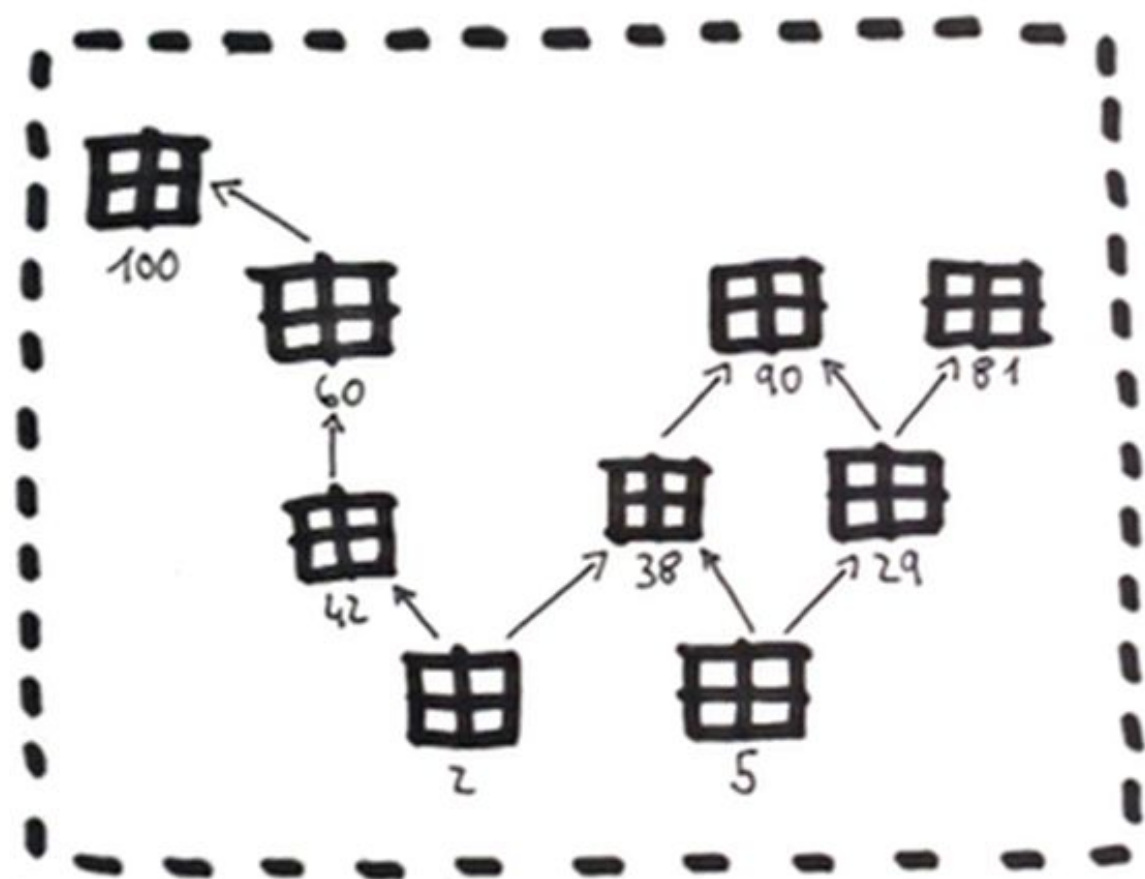
# Welcome to G33K\_N8T\_TALK



Gast: Dr. Modul alias Ansgar Konermann







volatil

(häufig Geschäftslogik / \*.war)

(häufig Komponenten-/Modal-Schnittstellen)

(häufig Technik / Bibliotheken)

stabil

# 10 Gebote:

- ① 1 Klumpen Verantwortung = 1 Modul
- ② Trenne stabile und volatile Code-Teile!
- ③ Kenne deine Abhängigkeiten!
- ④ Jedes Modul in genau EINER Version!

- ⑤ Nach Änderung: alle abhängigen Module releasen!
- ⑥ Jedes Modul einzeln releasbar!
- ⑦ Roll Forward!
- ⑧ Merge Down + Copy up automatisch ODER: Trunk-Entwicklung
- ⑨ Assembly zur Deploy-Zeit
- ⑩ Version  $\in \mathbb{N}$   
1, 2, 3, ...

# Die verbotenen Früchte



# Maven Multimodul-Projekte



# Umgebungsspezifische Artefakte



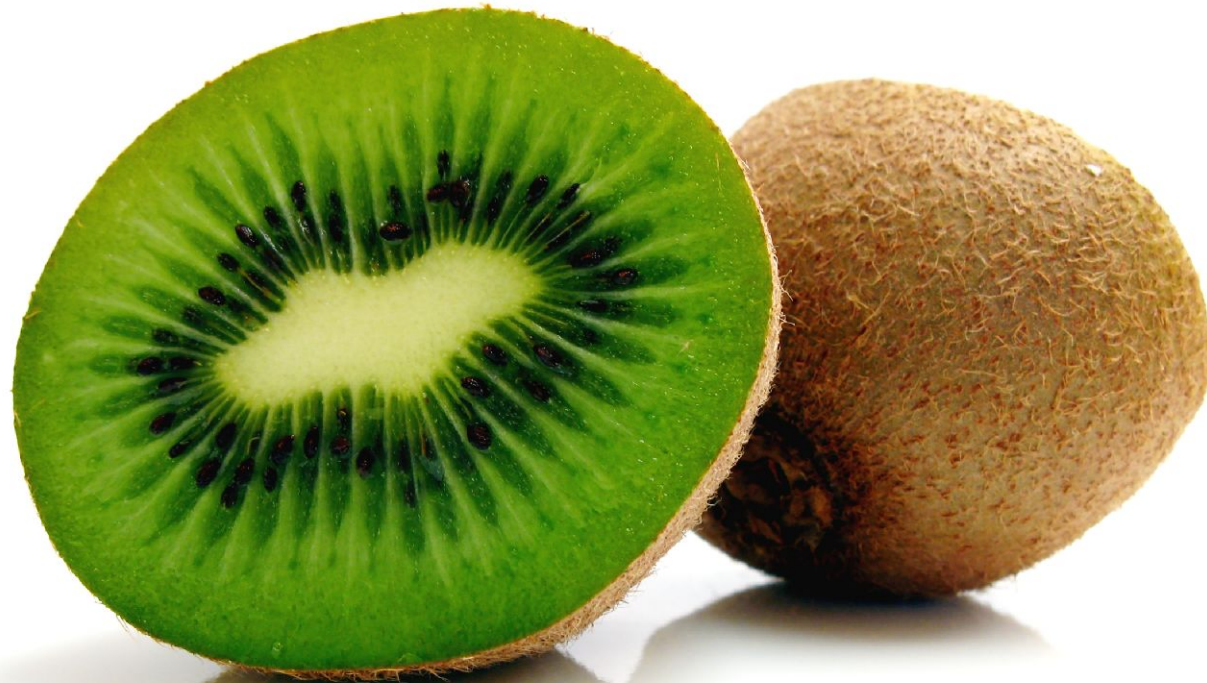
# Abhängigkeiten ungefiltert genießen



# manuelle Modul Tests



# manuelle Rollouts





# OSGi

