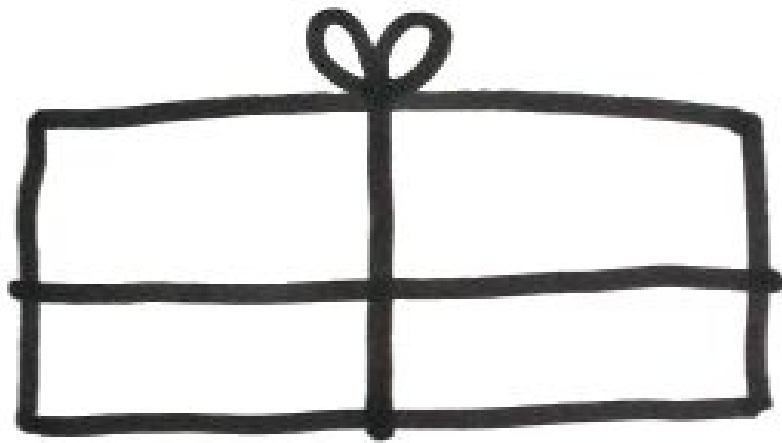


Modularisierung wagen - Warum es sich lohnt, diesen Weg einzuschlagen und wie man unterwegs überlebt.

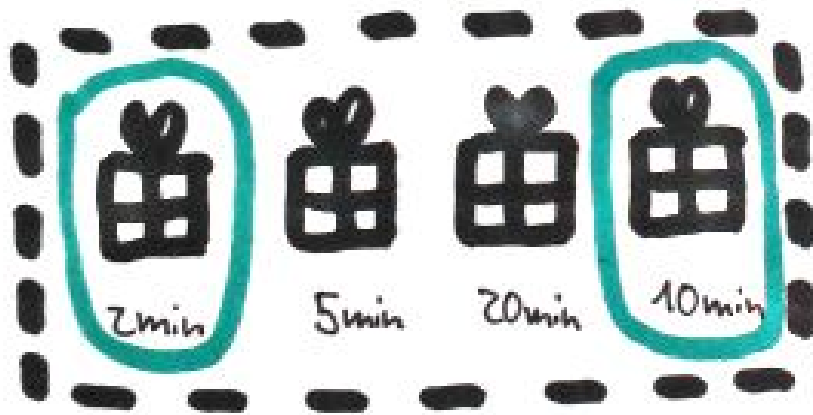
@ansgarkonermann
@jacobfahrenkrug

Das Paradies





60 min



12 min



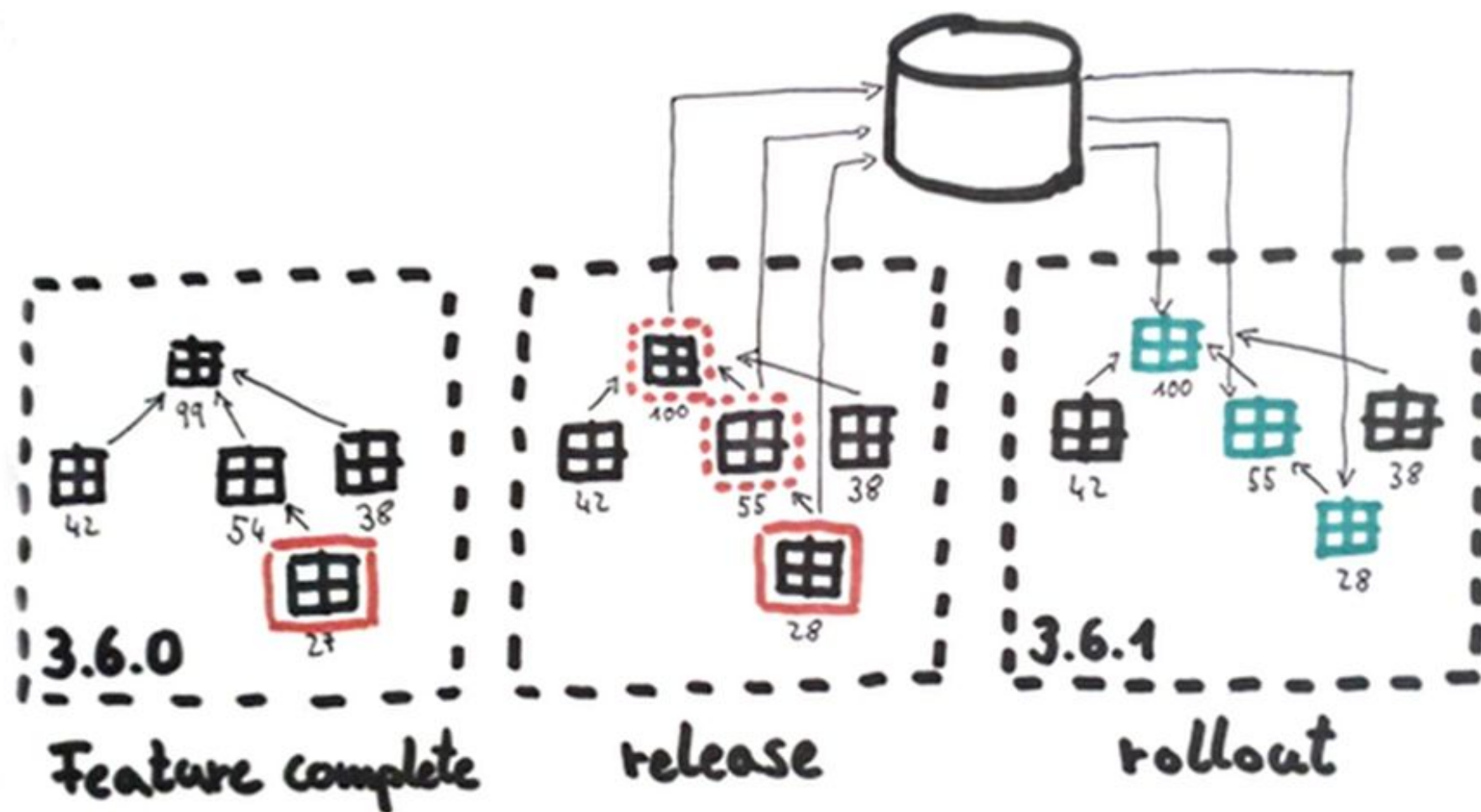


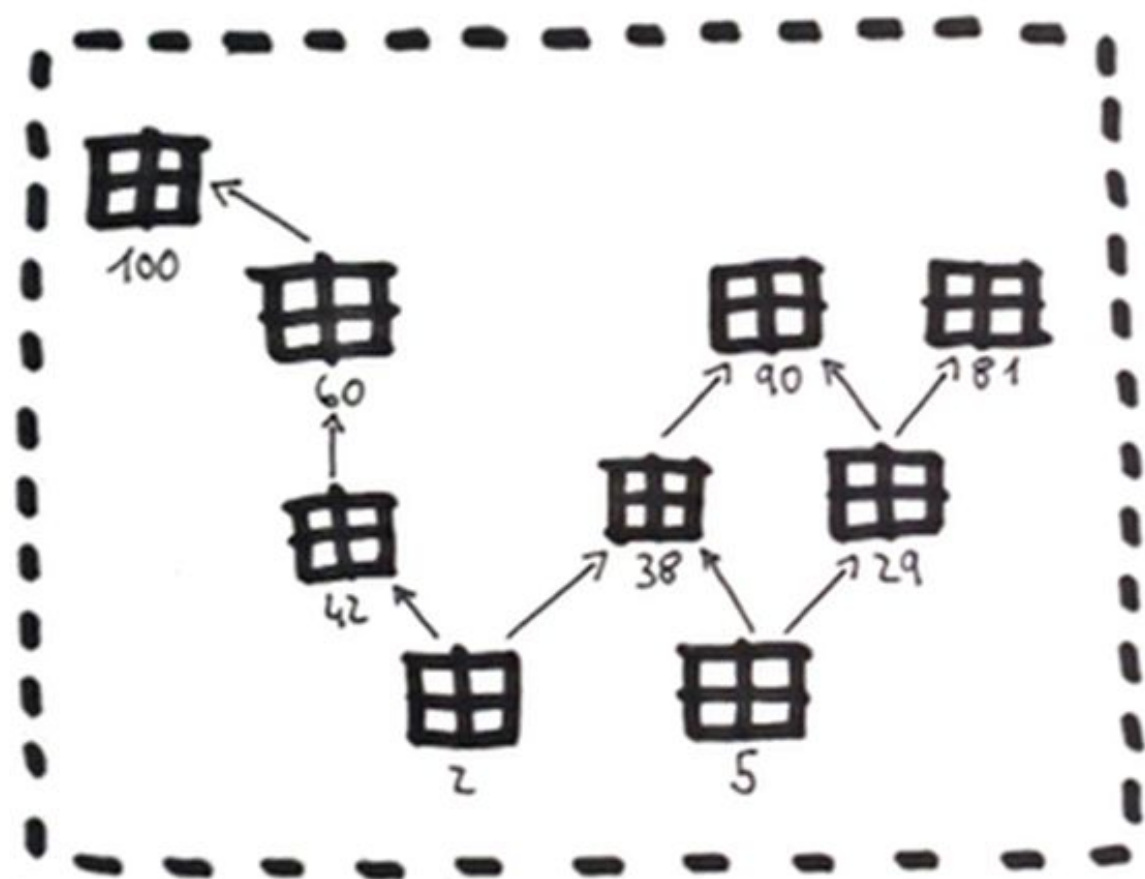
- Geschwindigkeit
- Seiteneffektfreiheit
 - Fokussierung

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

