

Plattformtests mit Docker

VON SCHWERGEWICHTEN & WALFISCHEN



Tobias Getrost

- Seit 2010 bei der 1&1
- Lead Developer
- Software Craftsman
- Java Enthusiast
- Sprecher auf Konferenzen



DEV @ 1&1 Telecommunication

- Fokus Open Source
- In-House Entwicklung an unseren Standorten
- Scrum Teams

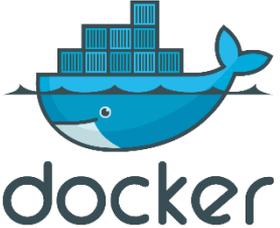
Agenda



Schwer-
gewichte



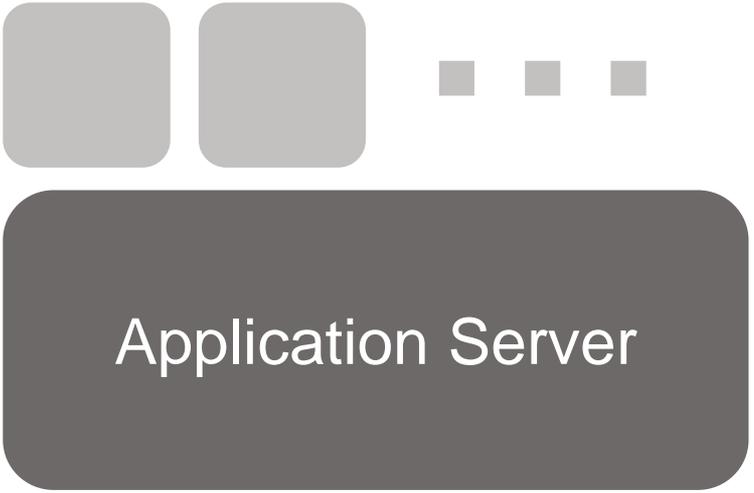
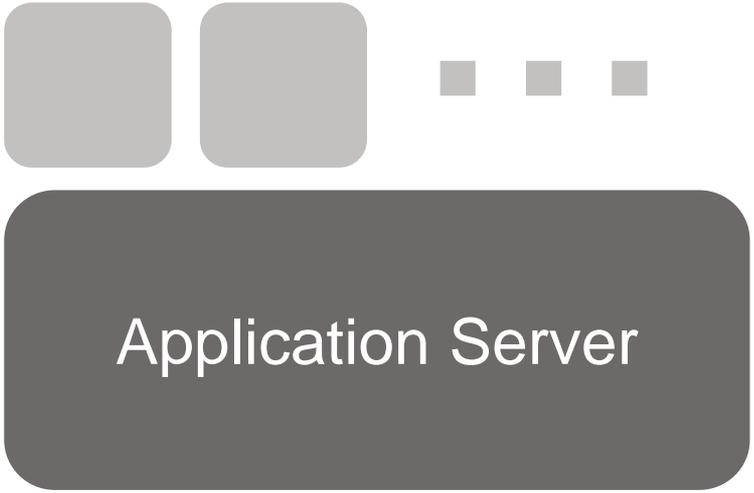
Use Case:
Plattformtests



Docker

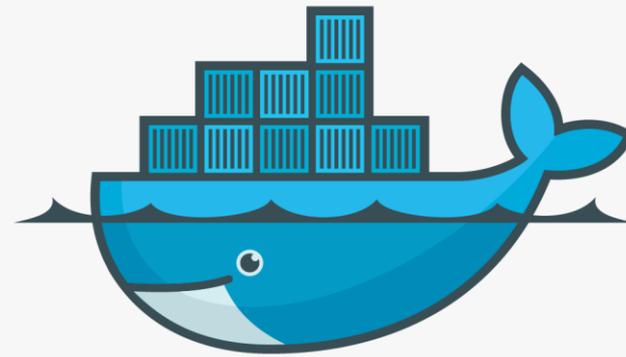


Ausblick
Erfahrungen









docker





Agility

- Definiere deine Umgebung
- Schnelles Erstellen und Deployen von Anwendungen



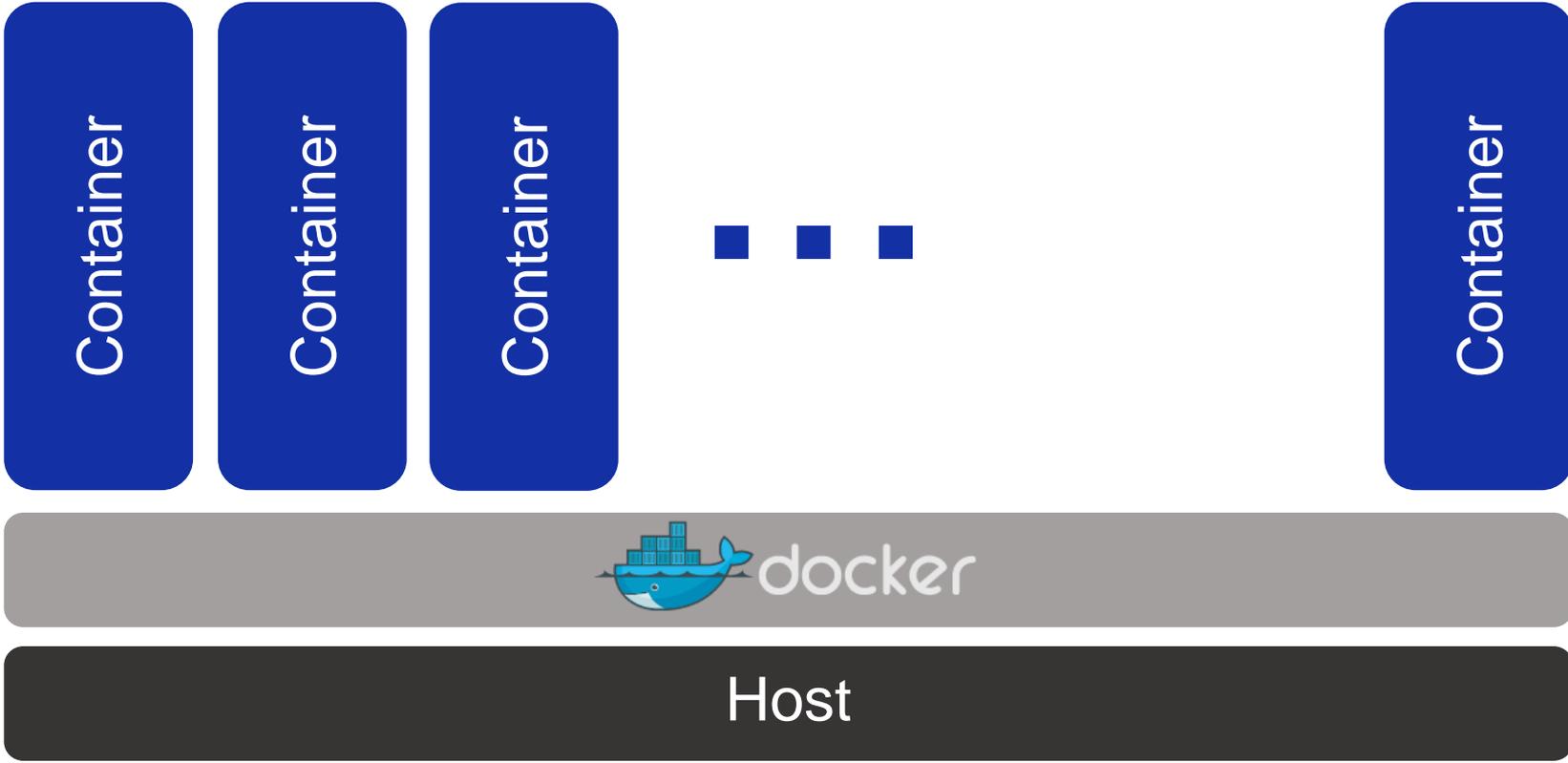
Control

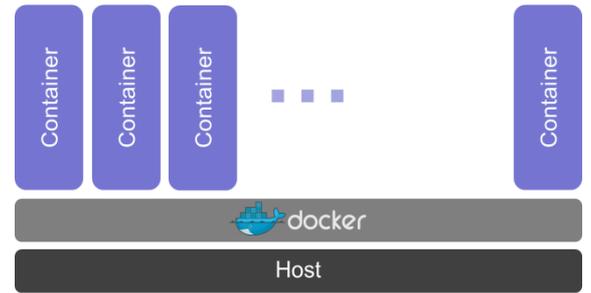
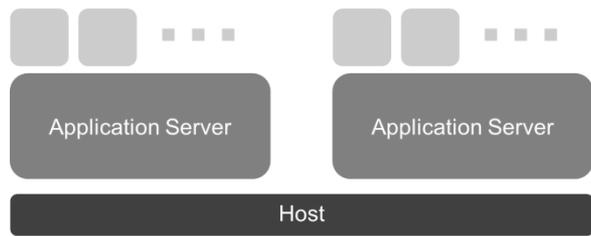
- Eine Code Basis von der Infrastruktur zur Anwendung
- Betrieb: Standards, Security und Skalierung

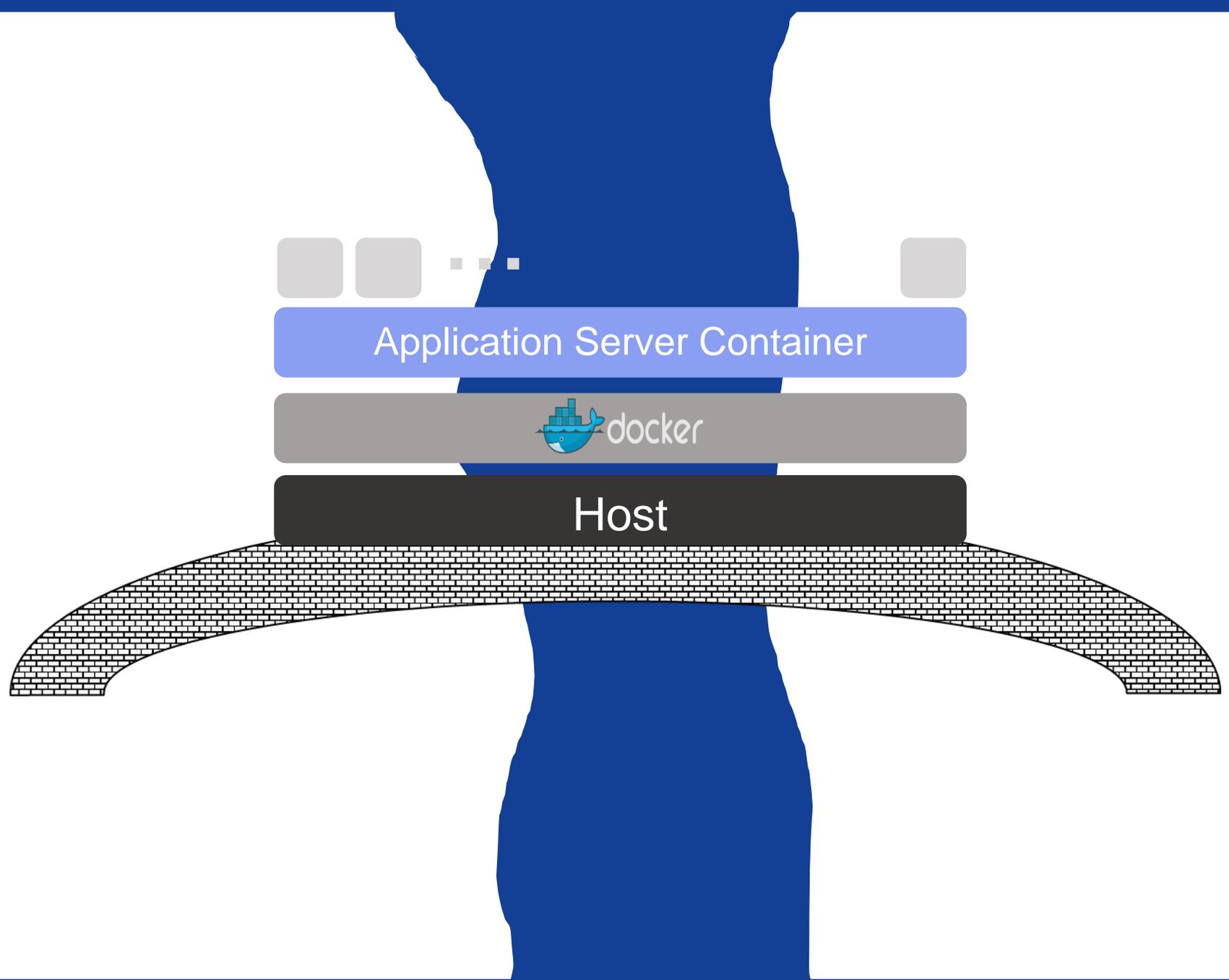


Portability

- Vom lokalen Rechner bis zur Cloud





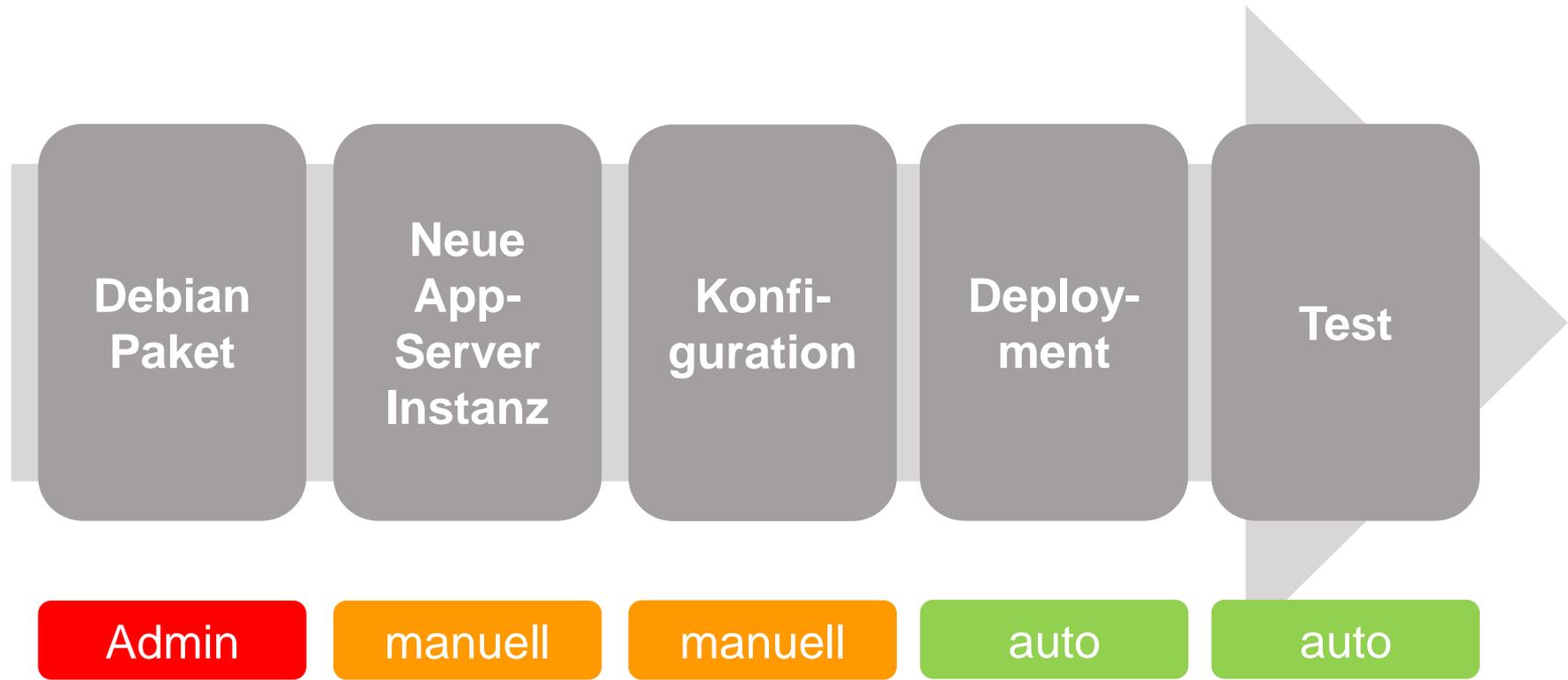


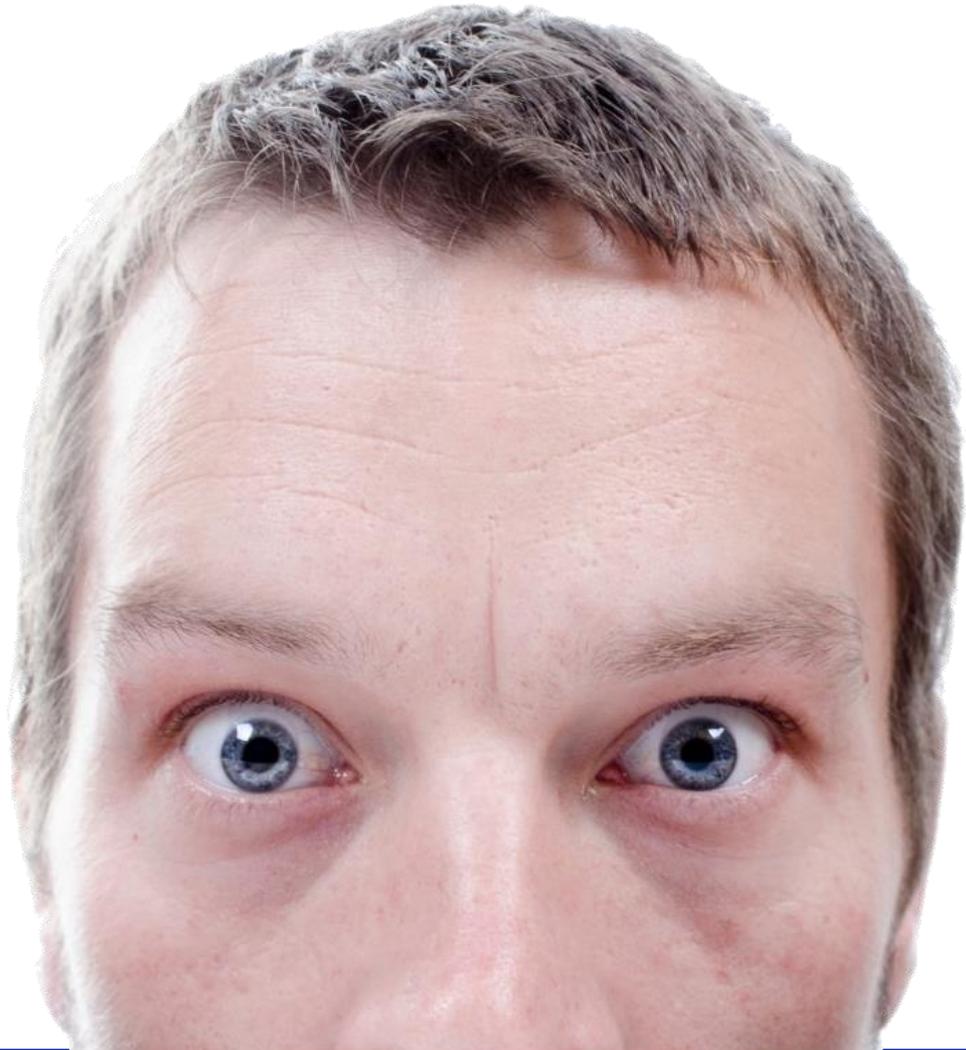


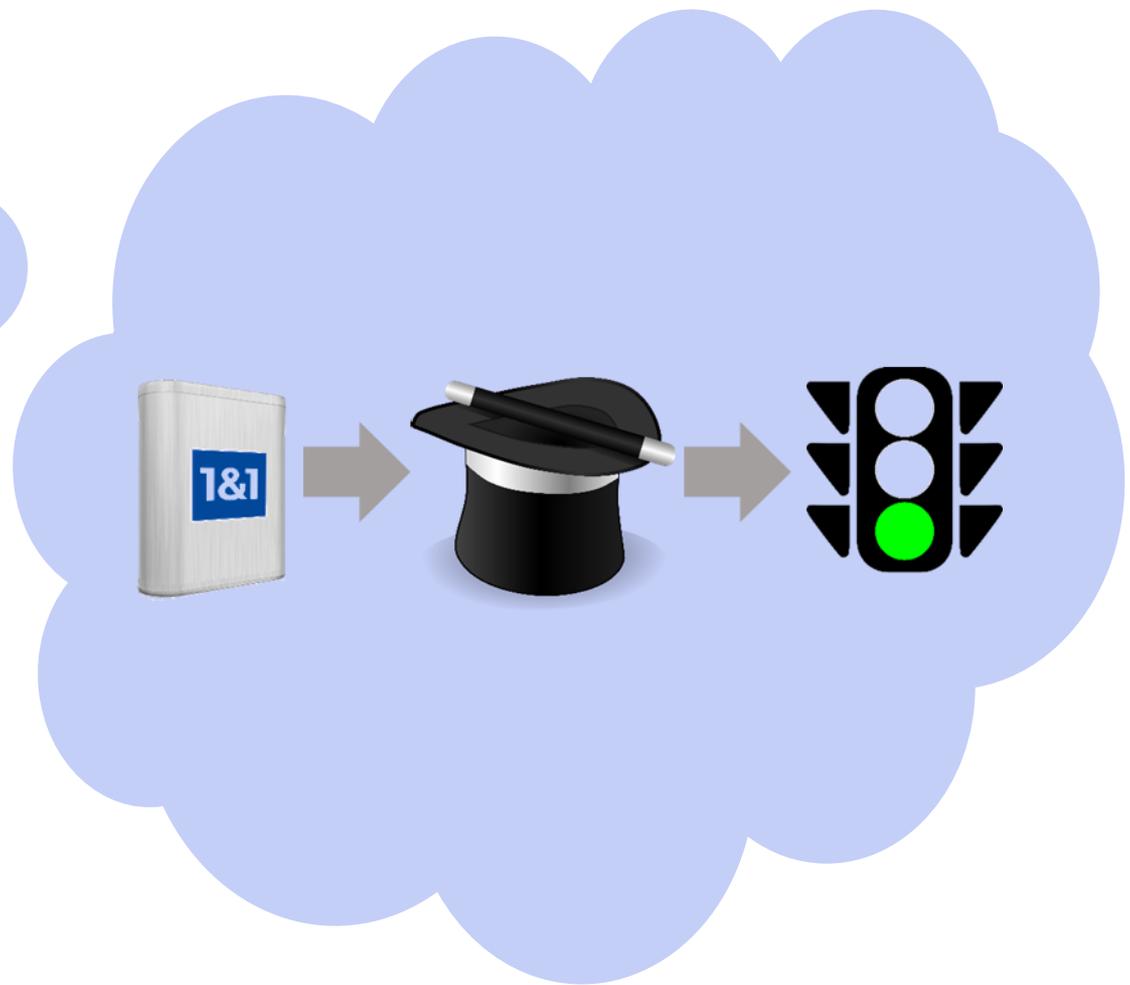


Use Case

Unsere Software
auf neuen Versionen
der Prozessplattform
testen



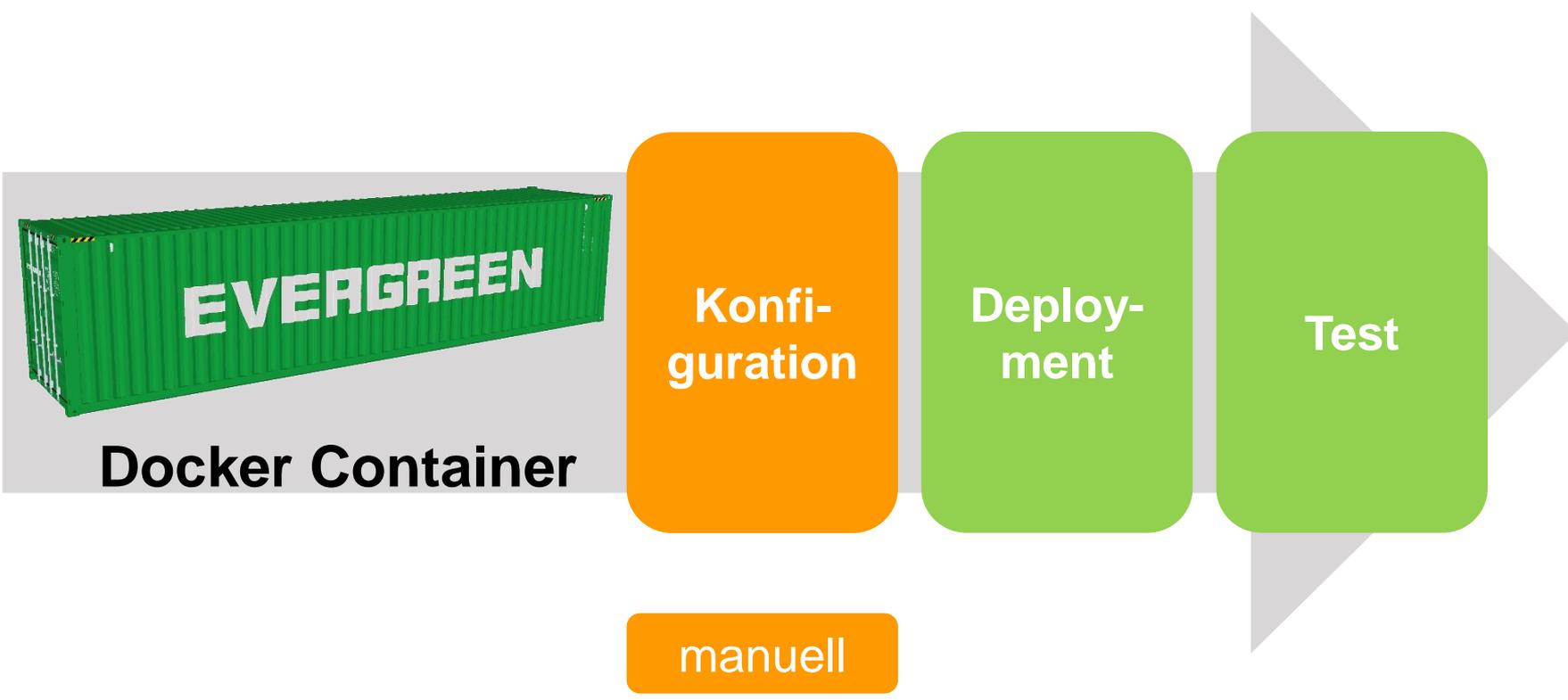




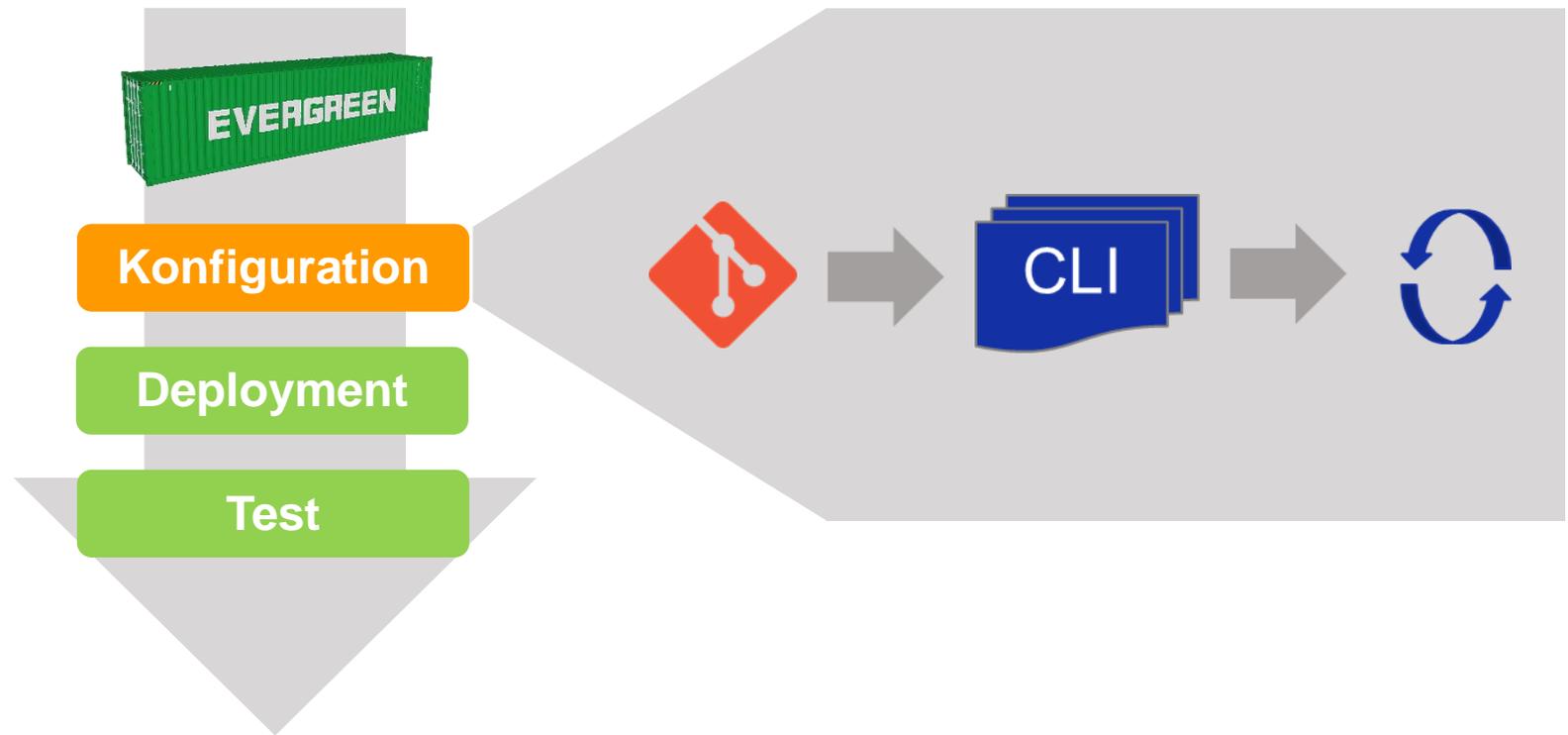


Jenkins Pipeline Plugin

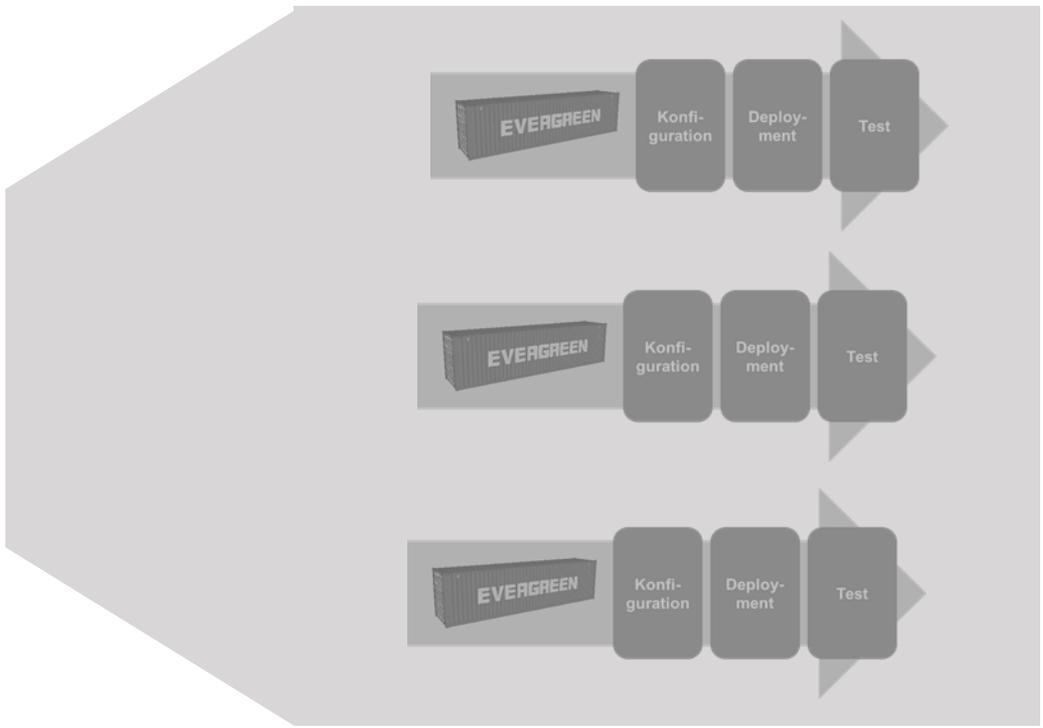
- Groovy DSL
 - Flexibel
 - Pipeline als Code
- Unterteilung in Stages
- Docker Support



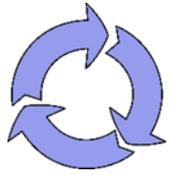
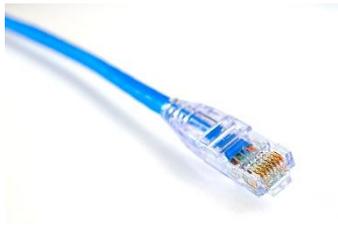












[\(http://jenkins-ci.org/\)](http://jenkins-ci.org/)

Netzwerksetup
mit Docker im Intranet

Automatisierung der
Konfiguration

Einschränkungen der
Groovy DSL

- Keine Closures
- Eingeschränkte IO

Portabilität



Testen verschiedener Versionen

Test

Deployment

Konfiguration



Neue Möglichkeiten





Tobias Getrost | tobias.getrost@1und1.de
1&1 Telecommunication AG



Code: https://github.com/getrostt/entwicklertag_ka_2016.git