

Bild aus https://medium.com/@slynko/kubernetes-and-diego-here-we-are-again-2f460e57a503

Kubernetes Basics



wie kommt die App in die Cloud?





Release v1.0 von Google 2015

CNCF Project

bekannteste Nutzer

Google GCP
RedHat OpenShift
DC/OS
Mirantis Cloud
Synyx *scnr*

Was ist Kubernetes?

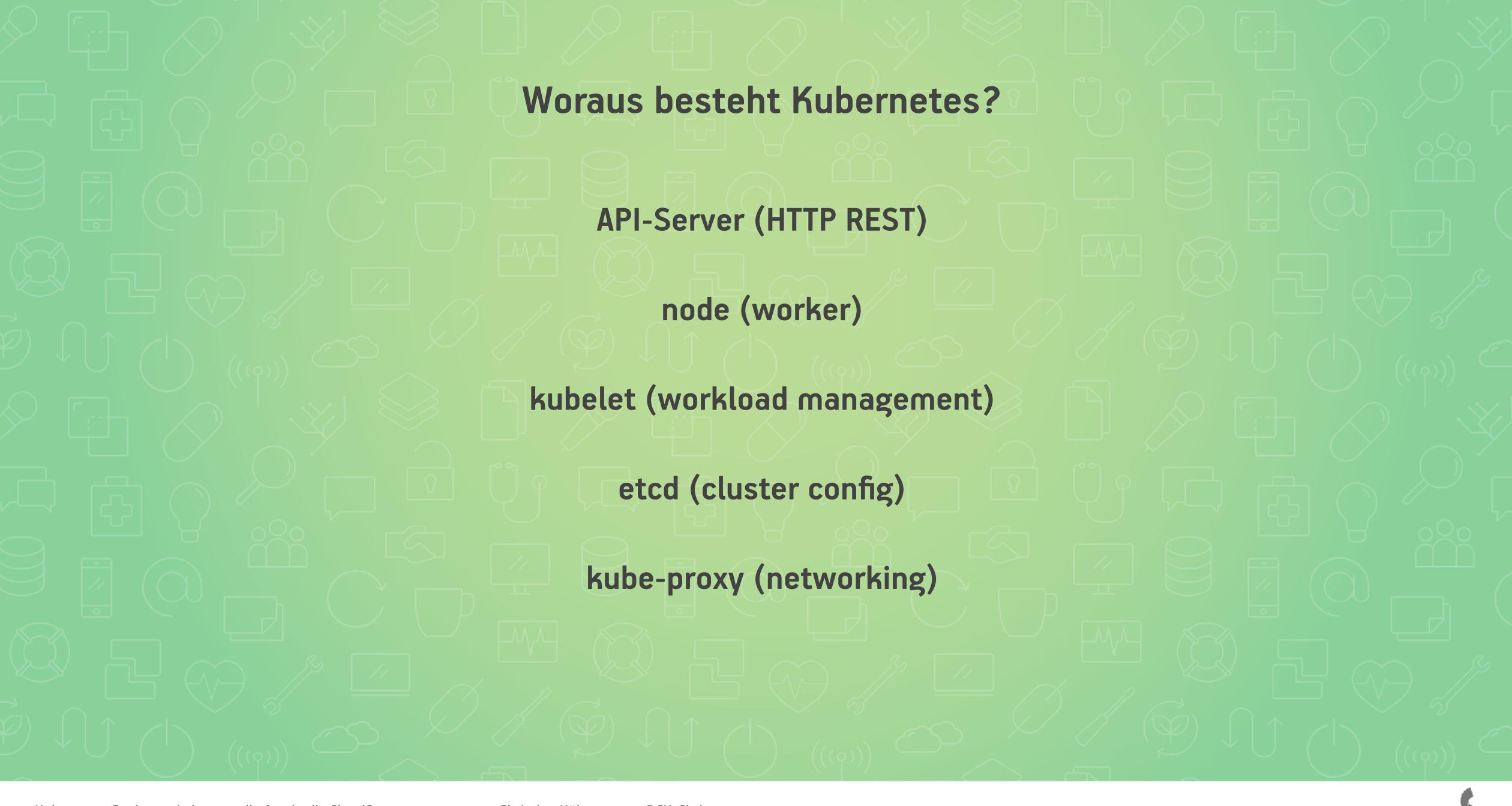
Plattform zur Orchestrierung von Container-basierten Applikationen

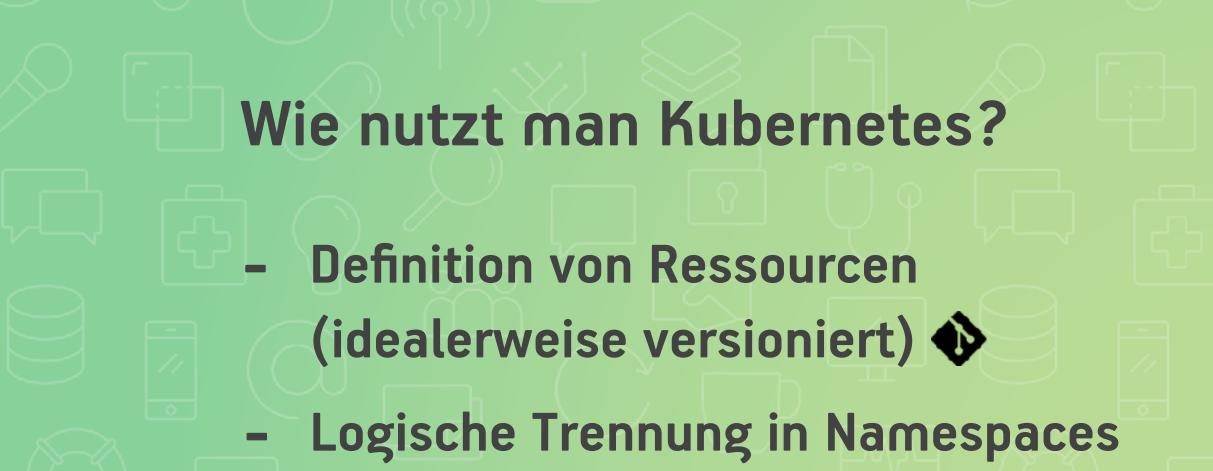
Deployment / kompletter App-Lifecycle

Skalierung

Resilience ("Selbstheilung")

Ressourcenverwaltung







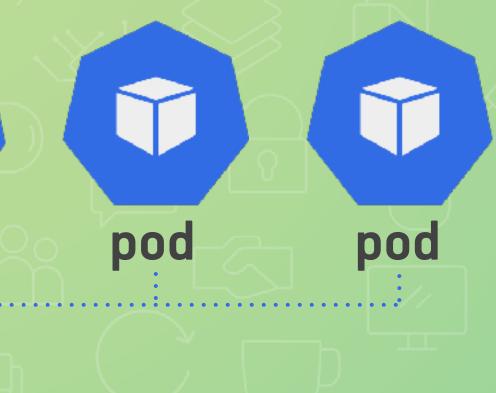


service

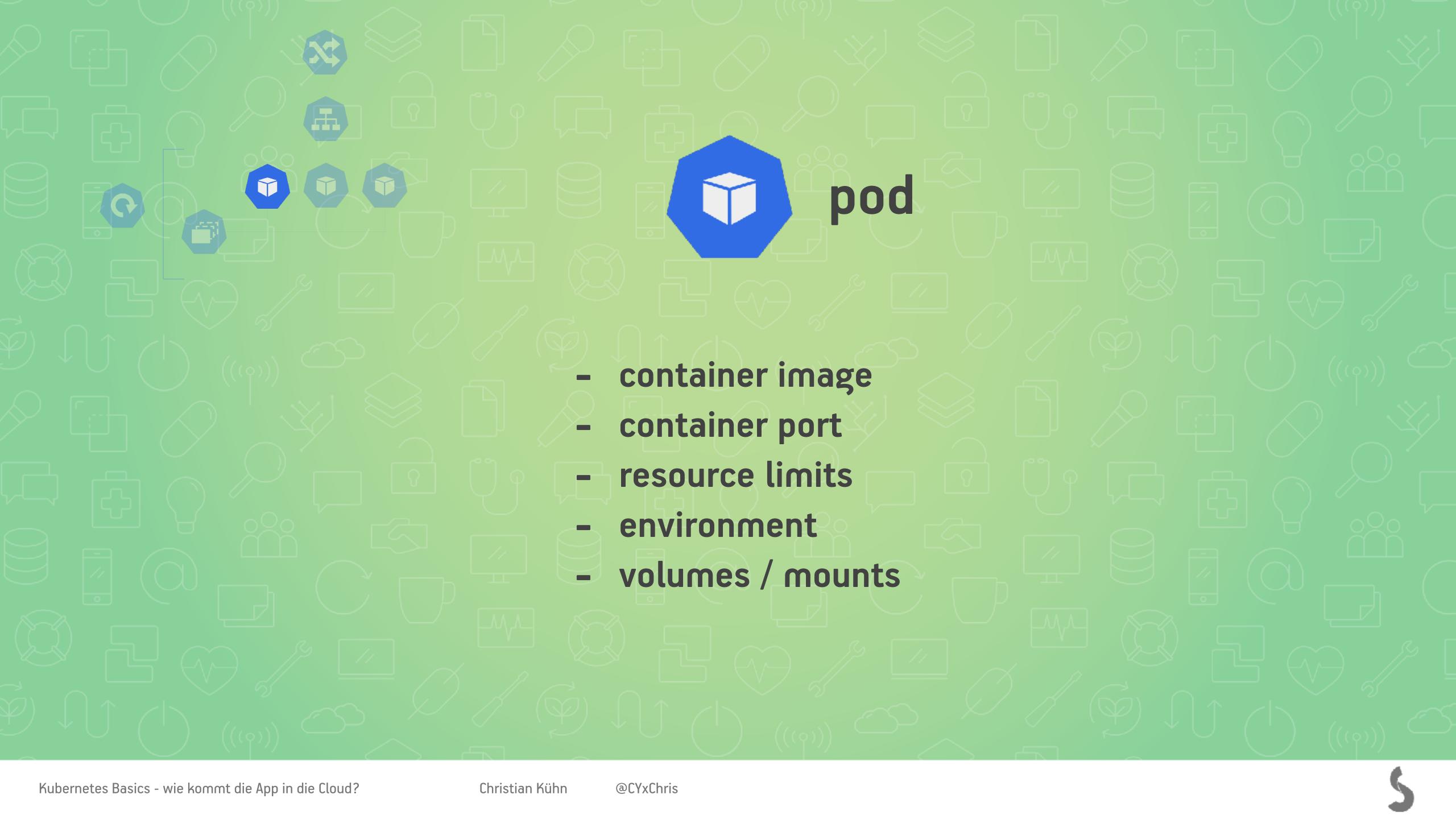




pod











beschreibt den gewünschten State einer Anwendung

- pod template
- replicas (replicaSet)
- update strategy type
- version / history

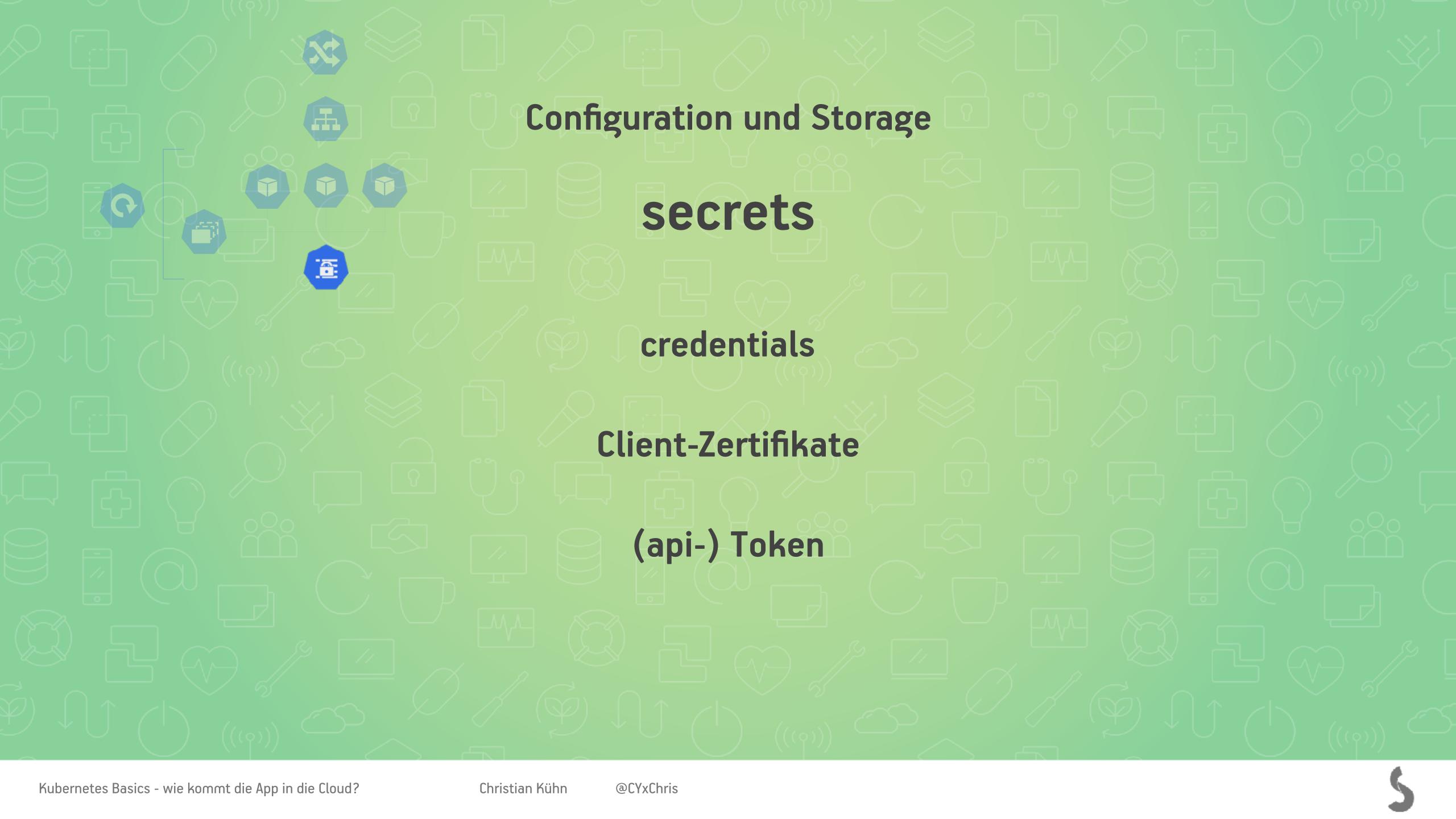


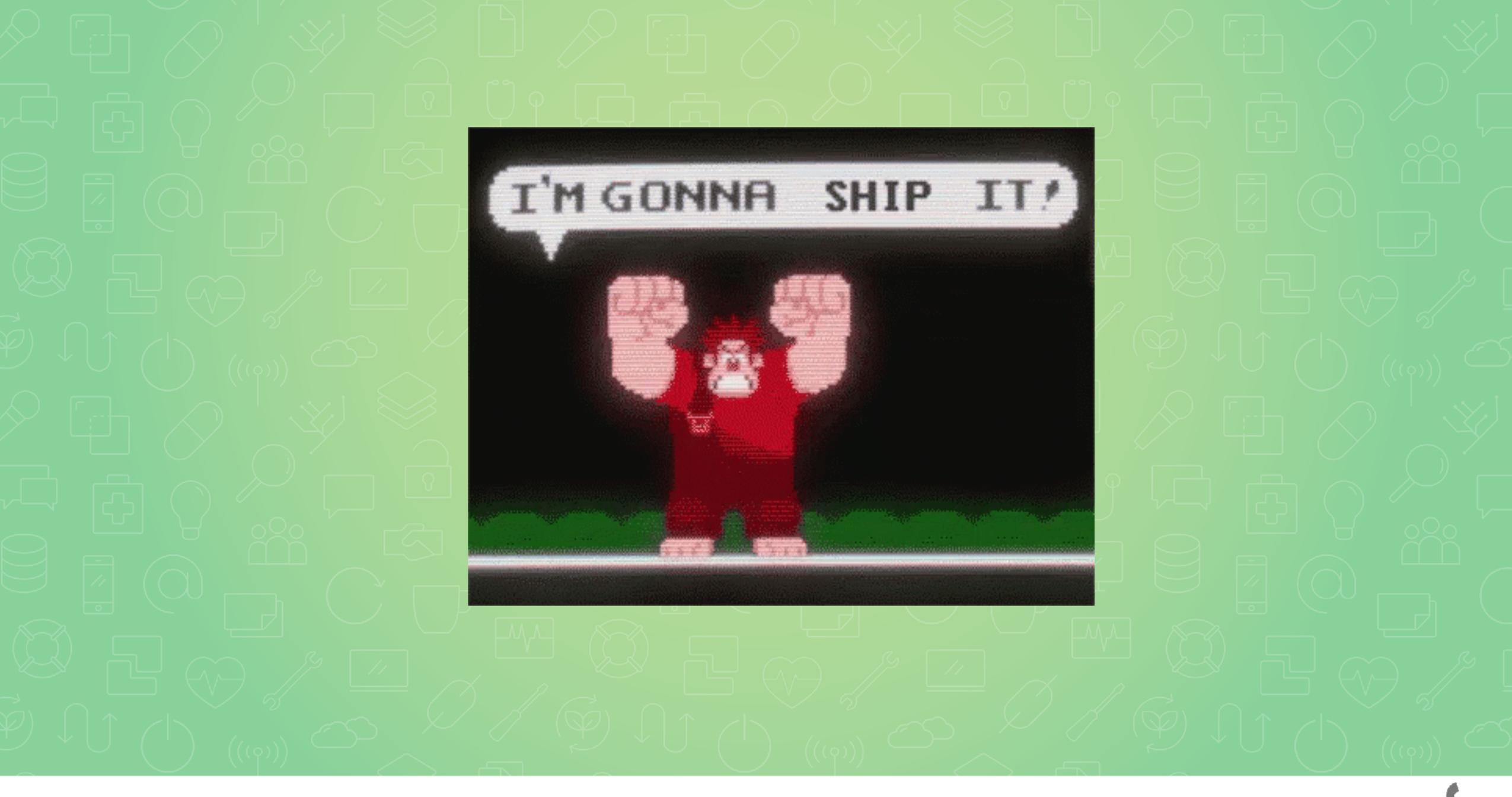




management.endpoints.web.base-path: /management







Demo Spring-Boot 2.0 app "hello" Kubernetes-Cluster auf minikube Steuerung per kubectl (commandline client) Kubernetes Basics - wie kommt die App in die Cloud? @CYxChris