

KUBERNETES ODER CLOUD FOUNDRY - WIE BETREIBE ICH MEINE JAVA MICROSERVICES AM BESTEN IN DER CLOUD

MATTHIAS HAEUSSLER
NOVATEC CONSULTING GMBH



#WHOAMI - MATTHIAS HAEUSSLER



NovaTec Cloud Consultant



Stuttgart CF Meetup Organizer

 @maeddes



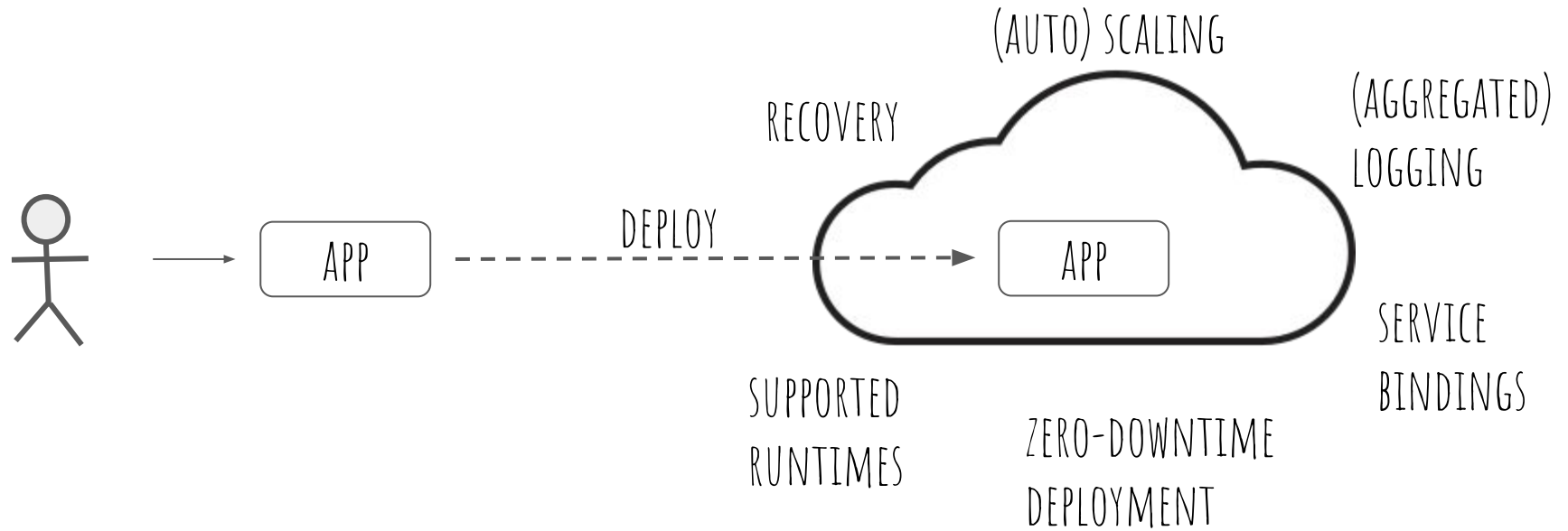
&



WORUM ES HEUTE NICHT GEHT

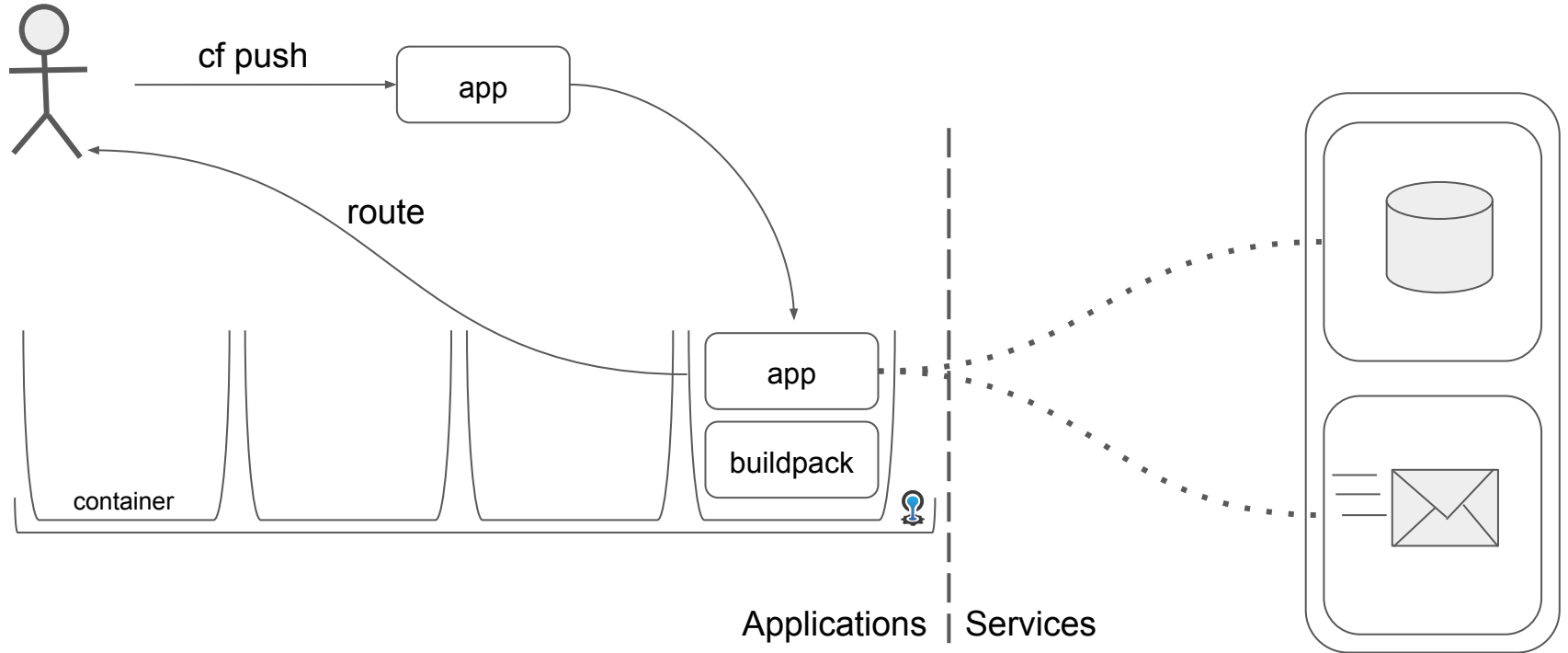
- ❑ ALLES UNTERHALB CONTAINER LEVEL
- ❑ ALLES AUßERHALB VON "OUT OF THE BOX"
- ❑ VENDOR-SPECIFIC IMPLEMENTATIONS
- ❑ EXTENSIONS & ADD-ONS

WORUM ES HEUTE GEHT

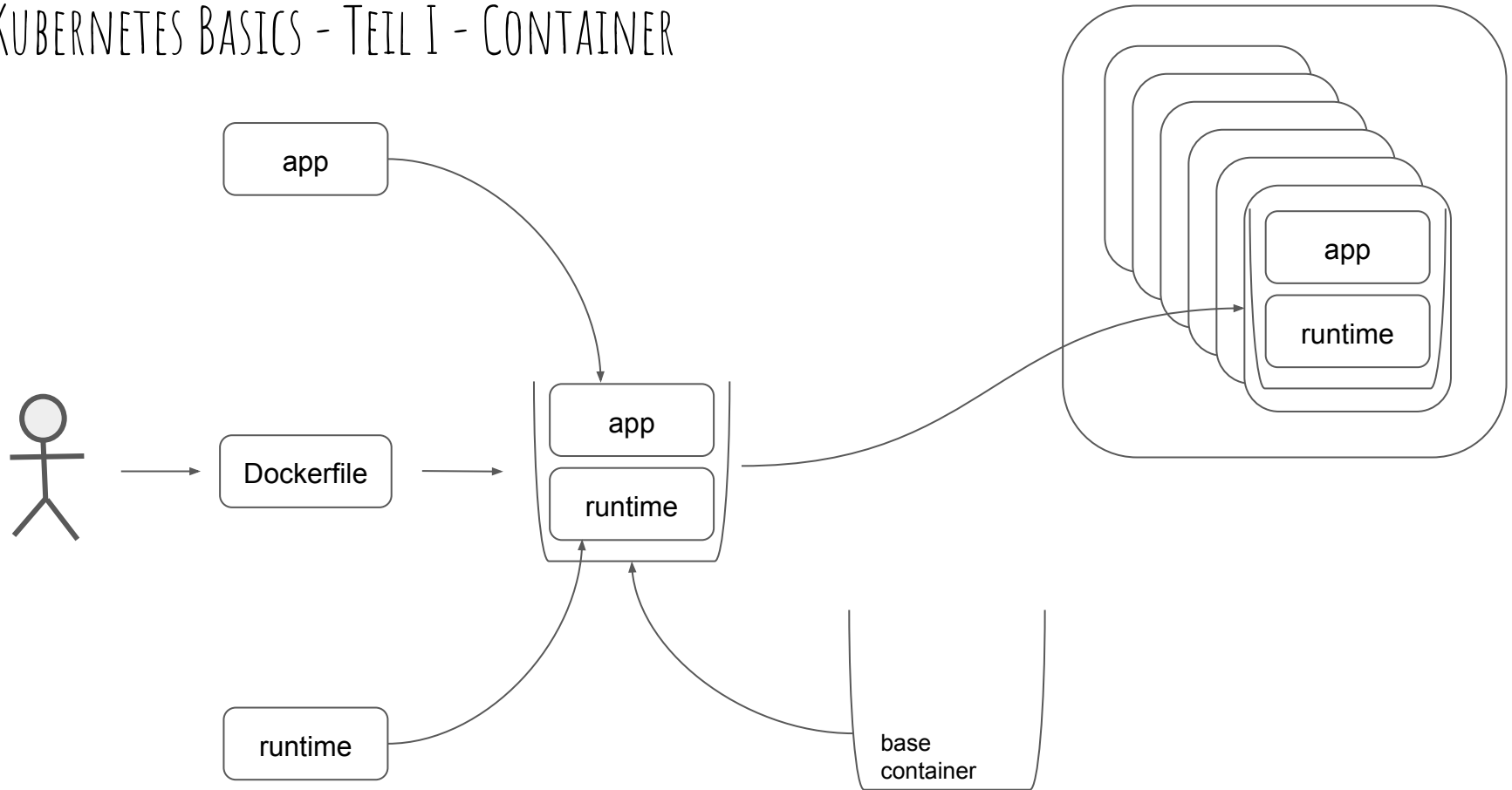


INTRO

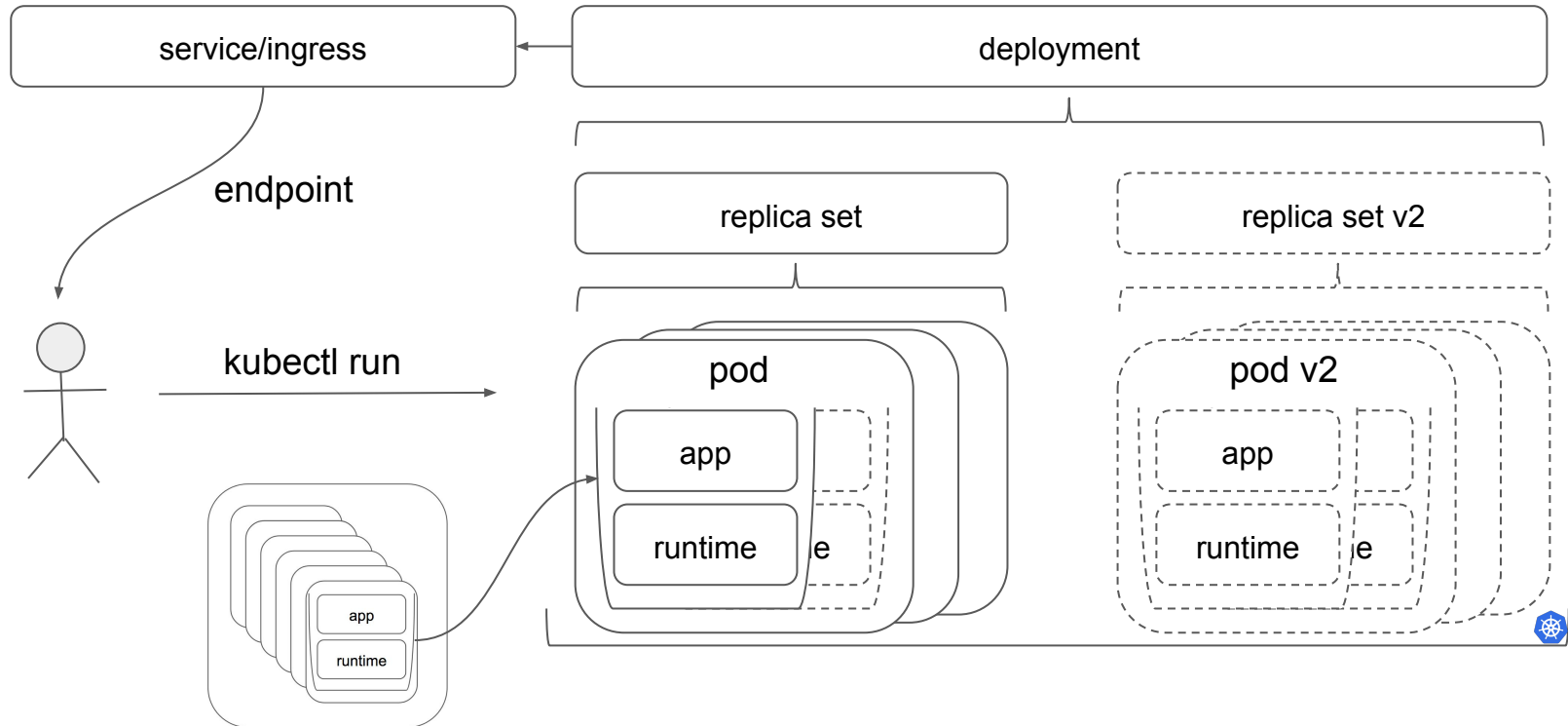
CLOUD FOUNDRY BASICS



KUBERNETES BASICS - TEIL I - CONTAINER



KUBERNETES BASICS - TEIL II - KUBERNETES



DEMO

ZUSAMMENFASSUNG

KUBERNETES



- ❑ "LIVE" EDITIEREN DER CONFIG
- ❑ "BUILT-IN" ZERO-DOWNTIME DEPLOYMENT VERHALTEN
- ❑ GROBER FUNKTIONSUMFANG
- ❑ SEHR GRANULARE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN



- ❑ SEHR GRANULARE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN
- ❑ HOHE SKILL ANFORDERUNG (DOCKER & K8S)
- ❑ HANDLING DER CONTAINER
- ❑ AGGREGATED LOGGING

CLOUD FOUNDRY



- ☐ EINFACHHEIT
- ☐ "CONTAINERLESS"
- ☐ SEHR SCHNELLER "APP TO PLATFORM" PFAD
- ☐ BUILDPACKS



- ☐ BUILDPACKS
- ☐ EINGESCHRÄNKTER KONFIGURATIONS UMFANG
- ☐ "MANUELLES" BLUE/GREEN DEPLOYMENT
- ☐ IMPERATIVE COMMANDS



DU KANNST MEHR MACHEN,
DU MUSST DAFÜR AUCH MEHR WISSEN



SEHR EINFACH IM UMGANG,
ABER MACHT ES ALLES WAS ICH WILL?

MEIN FROMMER WUNSCH:
FUNKTIONALER UMFANG VON K8S MIT DER
EINFACHHEIT VON CLOUD FOUNDRY

FRAG MICH!



@maeddes



github.com/maeddes/cf-vs-k8s



Stuttgart-Cloud-Foundry-Meetup