



HELMCHARTS

UND UNSERE KONVENTIONEN

PRÄSENTIERT VON BERNHARD MARKUS SPRENGER

WAS IST HELM? WOFÜR? IST ES DOCKER?

Helm ist ein Bauplan
zum Bauen von
Deployments von
Containern in
Kubernetes

Es ist eher mit
Docker Swarm zu
Vergleichen als nur
Docker

Man muss alle
Ressourcen, die der
Container braucht
Deklarieren also
zuweisen

Helm ist eine Art
Packagemanager

WAS SIND TEMPLATES?

Templates sind die Boiler Plate der einzelnen Ressourcen, die ein Chart hat.

Man kann Default Werte bestimmen oder Überschreiben

Alle Dynamische und Variable Sachen werden in der Value definiert



UNSERE FILES VORHER/NACHHER



DIESE KONVENTIONEN HALTEN WIR EIN

Konfigurierbarkeit:
Alle wichtigen
Parameter über
values.yaml anpassbar
machen.

Sensible Daten: Keine
sensiblen Daten in
values.yaml, sondern
in Secrets. (Wird noch
gemacht)

Variable Naming:
Eindeutige und
beschreibende
Namen.

Wiederverwendung:
Die Templates werden
Überall verwendet

UNSERE VORTEILE DURCH DIE VERBESSERUNG - FAZIT

Zukünftige
Verbesserungen
direkt für alle
Charts einsetzbar

Einfachere
erkennen was
macht was

Alle zu
bestimmende Values
sind nun auch in
der Valuefile

Reihenfolge der
Felder ist überall
Identisch



VIELEN DANK FRAGEN?

PRÄSENTATION VON
BERNHARD MARKUS
SPRENGER