



NTS

DATA CENTER IN A BOX

 **NetApp**
STAR PARTNER


CISCO
Partner

 **APPDYNAMICS**
part of Cisco

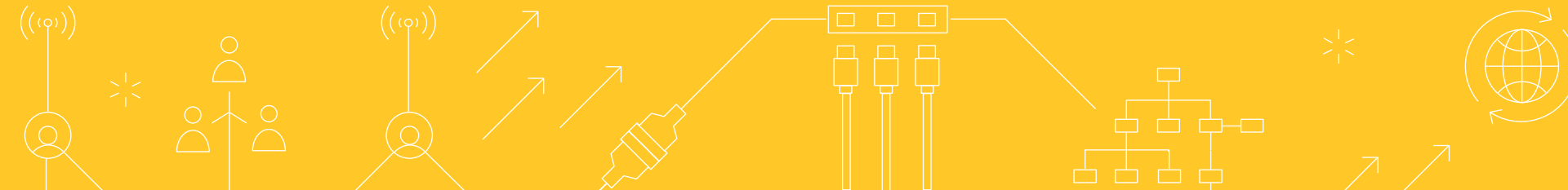
The NTS logo consists of the letters 'NTS' in a bold, sans-serif font, colored in a dark blue. The letters are contained within a white square with rounded corners. The 'N' and 'T' are connected at the top, and the 'S' is positioned to the right of the 'T'.

NTS

DATA CENTER IN A BOX

TEIL 2 | 24.09.2020 | NTS LIVE

Sebastian Mangelkramer, Technology Manager, NTS
Philipp Kainz, Systems Engineer, NTS



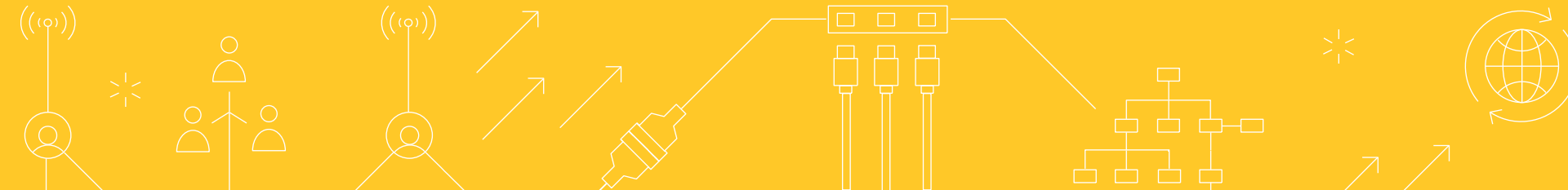
AGENDA

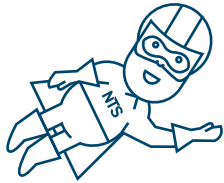
1. RÜCKSCHAU – Was haben wir im 1. Teil gemacht?
2. AUSSICHT – Was wir heute erreichen wollen
3. APP DEPLOYMENT – Deployment einer Container App
4. HEITER BIS WOLKIG – Den Überblick behalten

NTS

DATA CENTER IN A BOX

RÜCKSCHAU AUF DEN 1. TEIL





WAS HABEN WIR GEMACHT?

WIR HABEN **ON PREMISES**
INFRASTRUKTUR BEREITGESTELLT

KONKRET **VMS** UND KUBERNETES (**CONTAINER**)

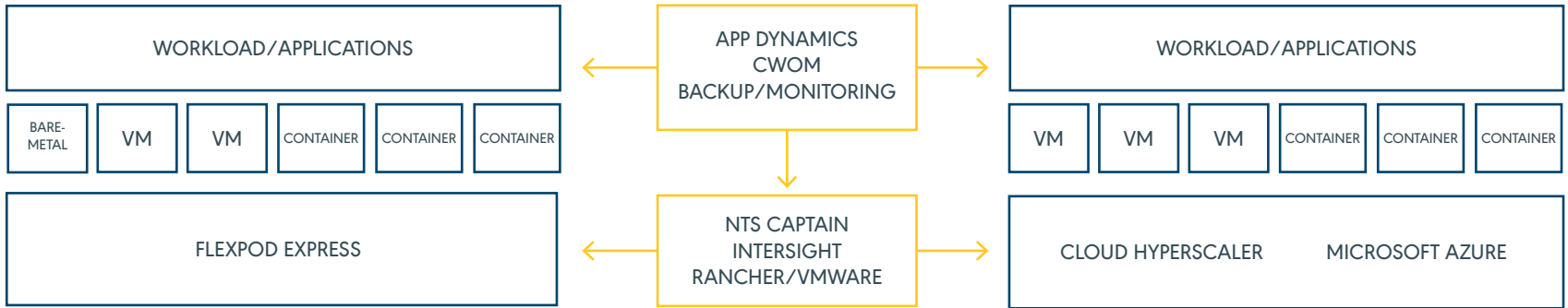
DIESE SIND NUN GÄSTE IN UNSEREM
*****S HOTEL

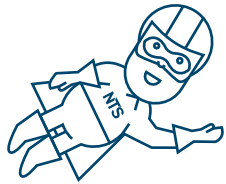




NTS DATA CENTER IN A BOX

- BARE METAL - VM - CONTAINER
- API - SELF SERVICE



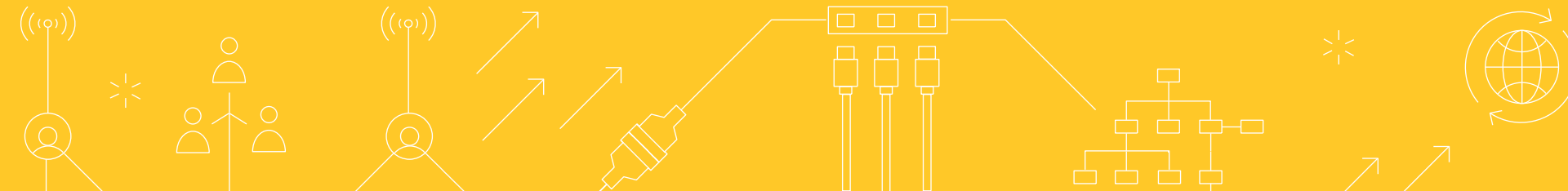


UND WAS HABEN WIR DAMIT VOR?

NTS

AUSSICHT

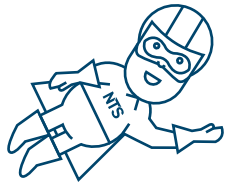
WAS WIR HEUTE ERREICHEN WOLLEN



WIR DEPLOYEN **NOCH EINMAL INFRASTUKTUR**

HEUTE JEDOCH **IN DER CLOUD**

UND WIR **FÜLLEN** DIESE
INFRASTRUKTUR MIT **LEBEN**

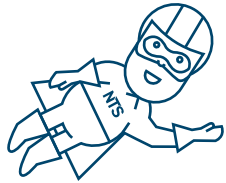


WAS KONKRET WOLLEN WIR TUN?

Checkliste Webinar Teil 2

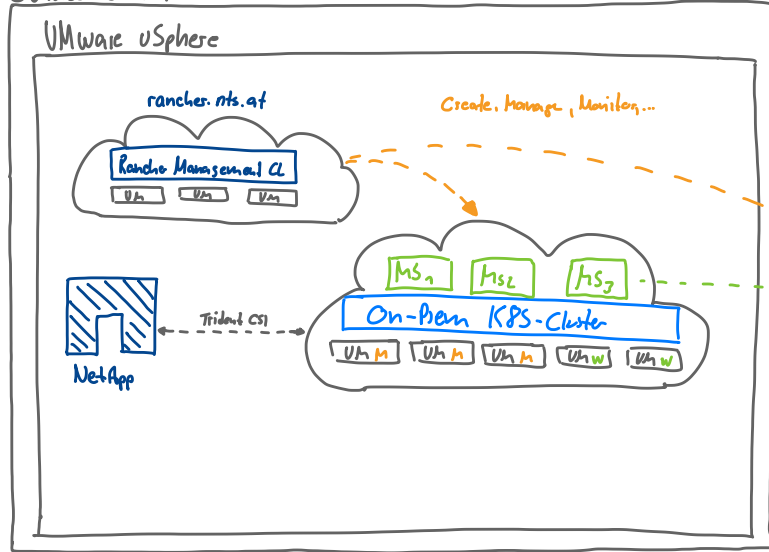
- Deployment von Azure Kubernetes Cluster (AKS)
- Rollout einer Microservice Applikation On Prem
- Rollout der Applikation im „DevOps Style“ (CI/CD)
- Monitoring und Visibility (AppDynamics)



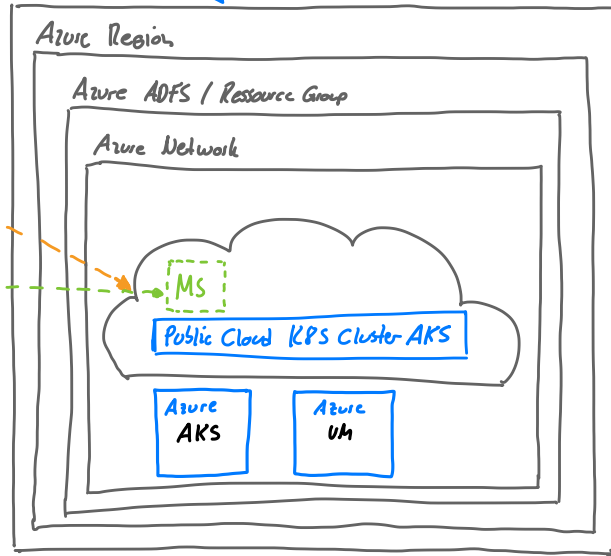


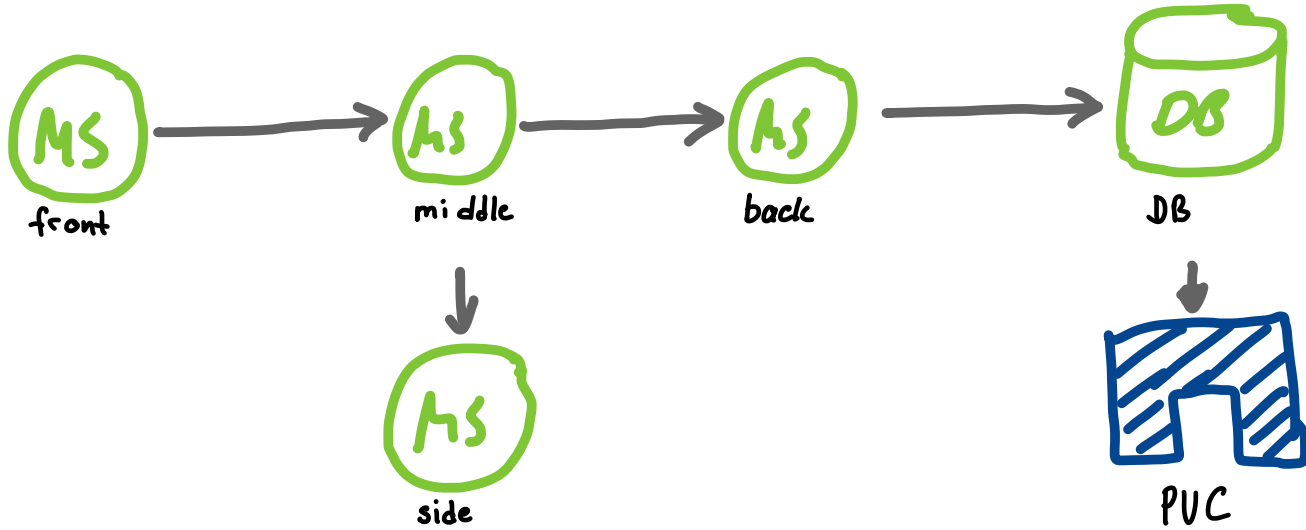
LASS UNS DAS GENAUER ANSEHEN!

Datacenter in a Box

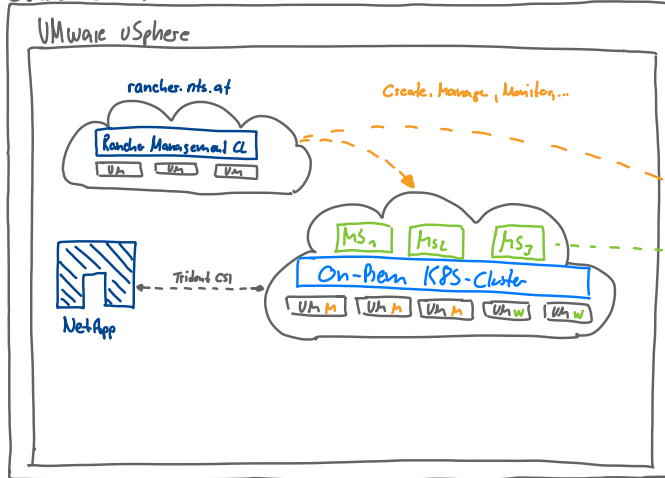


Microsoft Azure

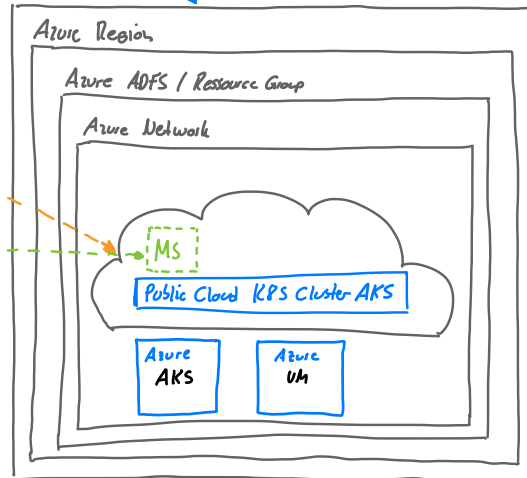




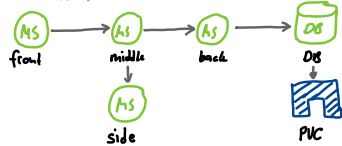
Datacenter in a Box



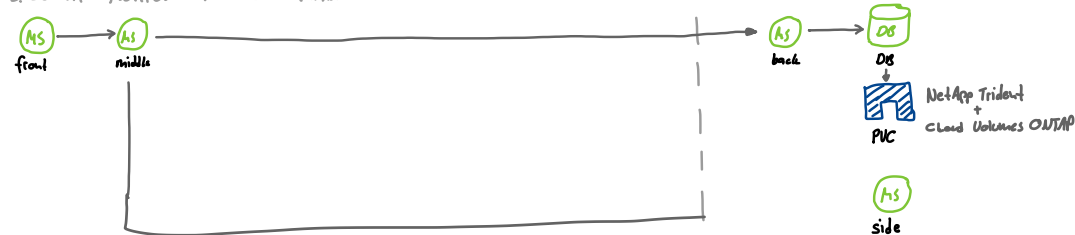
Microsoft Azure



1. Schritt "Microservices On-Prem"



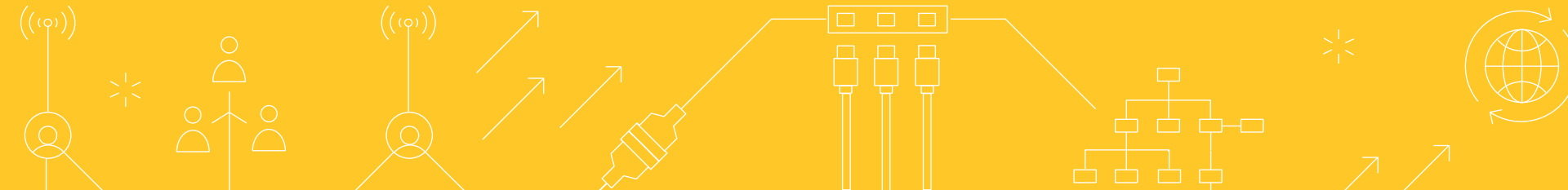
2. Schritt "Multicloud Microservices / Hybrid"



NTS

APP DEPLOYMENT

DEPLOYMENT EINER MICROSERVICE APPLICATION

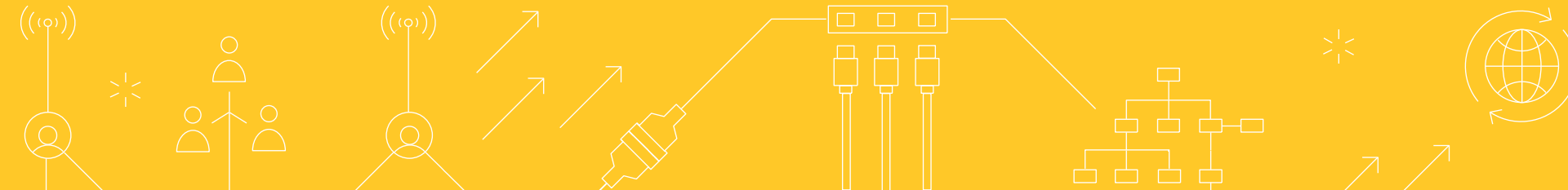


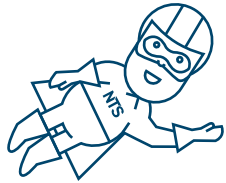


NTS

DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

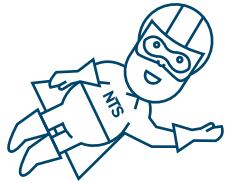
MONITORING UND VISIBILITY – MIT APPDYNAMICS





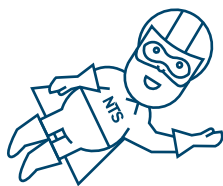
WEISST DU NOCH, WO WAS RENNT?

WIR HABEN DOCH EINE **INTEGRATION** VON
APPDYNAMICS IN **RANCHER** ENTWICKELT



DAS WÄRE DOCH DIE LÖSUNG!?

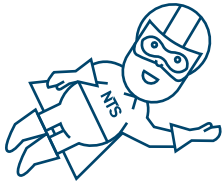
WAS MÜSSEN WIR DENN ALLES **ÜBERWACHEN?**



WAS IST EIN CONTAINER?

**EIN CONTAINER IST
APPLIKATIONS ABSTRAKTION**

UND EINE **APPLIKATION**
IST EIN **GESCHÄFTSPROZESS**



WAS IST EINE APPLIKATION?

**DAS, WO ALLE SCHREIEN,
WENN SIE NICHT FUNKTIONIERT!**

BESSER:
DAS, WAS MEIN BUSINESS ERMÖGLICHT

Checkliste Monitoring

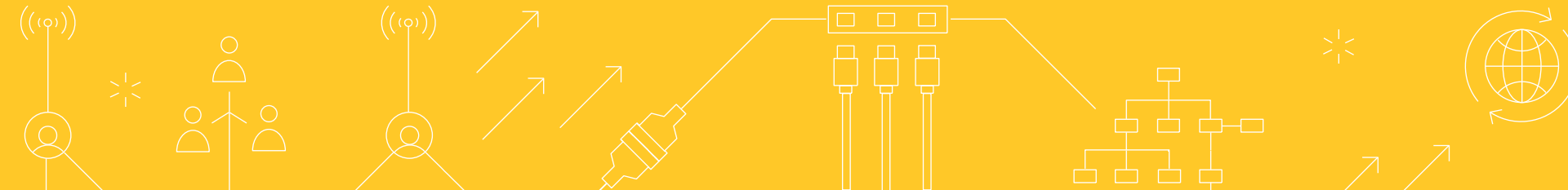
- Monitoring der Kubernetes Cluster Nodes (Server)
- Monitoring der Kubernetes Cluster (Pods,...)
- Monitoring der Applikation mit allen Komponenten
- Monitoring der kompletten Applikation



NTS

DATA CENTER IN A BOX

TEIL 2 | 24.09.2020 | NTS LIVE





RELAX,
WE CARE

