

# Kubernetes Einstieg in das Container Management

# Agenda

---

- Über NETWAYS
- Was ist Kubernetes
- Einsatzzwecke
- Live Demo
- Fragen und Antworten

# NETWAYS GmbH

---

- Open Source Dienstleister
- Sitz in Nürnberg
- Aktuell 70 Mitarbeiter
- Spezialisierung in den Bereichen:
  - *Open Source Systems Management*
  - *Open Source Datacenter*
- Individuelle Open Source Lösungen

# NETWAYS Produkte





- **icinga.com**
  - Development
  - Hosting
- **exchange.icinga.com**
  - Icinga / Nagios Addons und Plugins
  - Offen für alle Plattformen
- **git.netways.de**
  - NETWAYS Repositories für Software-Entwicklungsprojekte

# NETWAYS YouTube Channel



- **[youtube.com/c/NETWAYS](https://youtube.com/c/NETWAYS)**
  - Tiefer Einblick in OpenSource
  - Webinare zu Icinga 2 und anderen
  - Technischer Einstieg und Fortgeschrittenen Tutorials
  - Konferenzvideos

# NETWAYS Schulungen

---



Icinga 2 Fundamentals  
Icinga 2 Advanced  
Icinga Director

**Monitoring**



Fundamentals for Puppet  
Advanced Puppet

**Konfigurationsmanagement**



**Log- und  
Eventmanagement**



**Time Series Metrics**



**Development**



**Data Center**

# Getting Started



# OpenStack Zugang



nws.netways.de



cloud.netways.de



# Thomas-Krenn

---

- Danke an Thomas-Krenn für die Organisation des Webinars
- Langjährige Partnerschaft im Server-Umfeld
- Enge Kooperation und Vermittlung von Kunden

**THOMAS  
KRENN®**

# Was ist Kubernetes

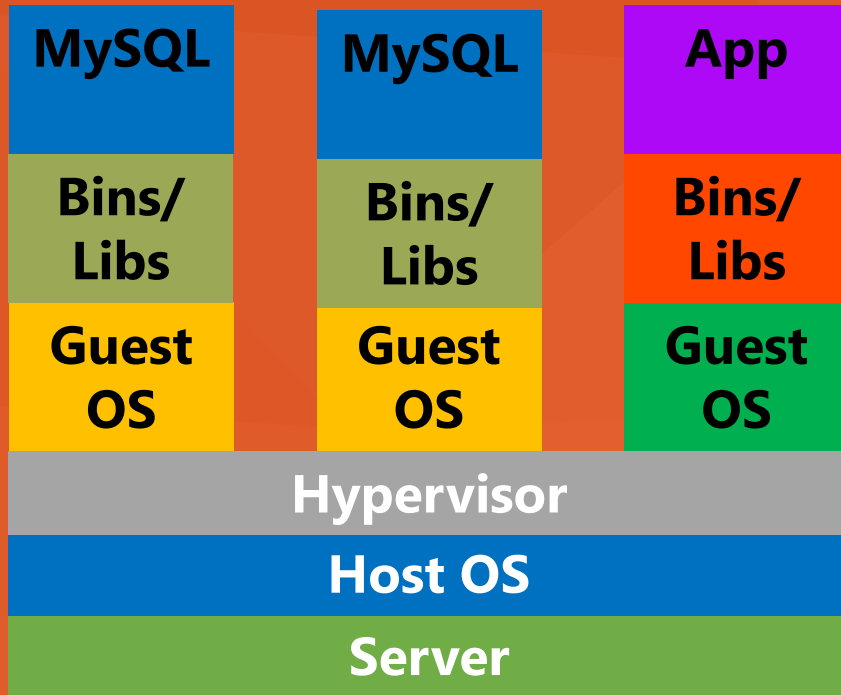
# Allgemein

---

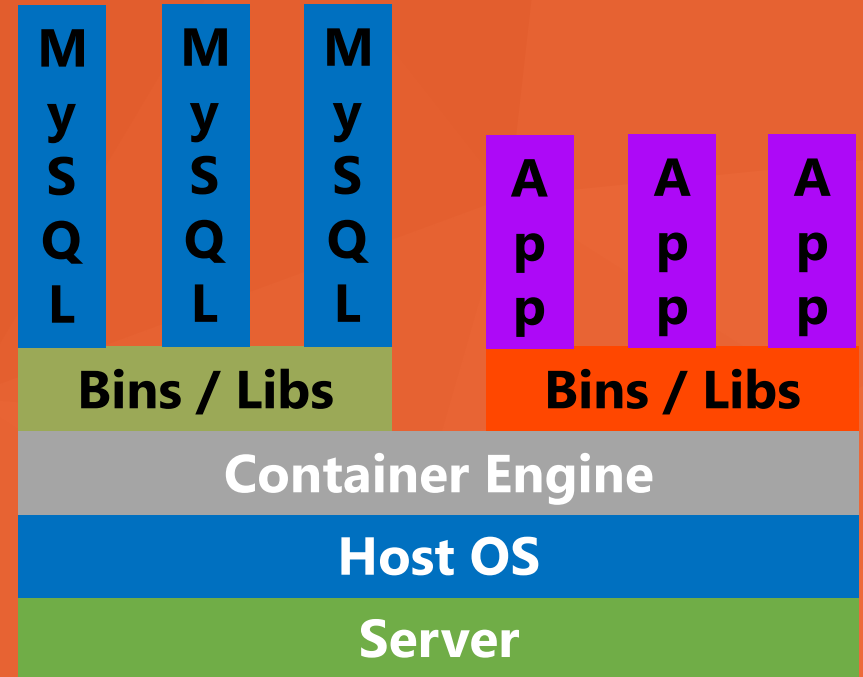
- OpenSource Verwaltungsplattform für Container basierte Apps/Services
- Bereitstellung von
  - Containern für Dienste
  - Microservices-Plattform
- Übernimmt die Koordination der Speicher-, Computer- und Netzwerkinfrastruktur
- Stellt die Verfügbarkeit von Diensten sicher

# Container Vorteile

## Virtuelle Maschine



## Container



# Kubernetes Vorteile

- Schnelle Bereitstellung von Applikationen
- Flexible Skalierung von Anwendungen
- Vereinfachung von Entwicklungszyklen
- Einfache Überwachung der Infrastruktur und Anwendungen

# Einsatzzwecke

# Kubernetes Einsatzzwecke

- CI/CD gesteuerte Anwendungsentwicklung
- Dynamisch skalierbare Applikationen
- Mikro-Service Architekturen



# Live Demo

# Jetzt ausprobieren



[nws.netways.de](https://nws.netways.de)



[cloud.netways.de](https://cloud.netways.de)



# Fragen und Antworten

# Künftige Webinare

- Icinga: Icinga for Windows v1.2.0 Vorstellung: (**16. September**)
- Icinga: Vorstellung der Monitoring Lösung Icinga 2: (**14. Oktober**)

# Kontaktdaten

 [netways.de](https://www.netways.de)

 [blog.netways.de](https://blog.netways.de)

 [git.netways.de](https://git.netways.de)

 [sales@netways.de](mailto:sales@netways.de)

 [netways](https://twitter.com/netways)

 [netways](https://facebook.com/netways)

 [netways](https://youtube.com/netways)

 +49 911 92885 - 66