# DEEPSHORE
## Lab

# Einstieg in Kubernetes mit Minikube

2020

# Agenda

Container

Kubernetes

**Minikube in der Praxis**

# Container

**Wofür?**

einfache Bereitstellung von Anwendungen

**Was?**

„A container is a standard unit of software that packages up code and all its dependencies so the application runs quickly and reliably from one computing environment to another."

**Container runtimes**

- Docker
- CRI-O
- rkt
- …

# Kubernetes, kubectl, Minikube

**Kubernetes**

- Management vieler Container
- … auf mehreren Nodes

**kubectl**

Command-Line-Tool für Kommunikation mit k8s-Cluster

**Minikube**

„[…] is a tool that makes it easy to **run Kubernetes locally**. Minikube runs a **single-node Kubernetes cluster inside a Virtual Machine** (VM) on your laptop for users looking **to try out Kubernetes or develop** with it day-to-day."

# Misc

**Materialien zum Lab**

https://github.com/grothesk/deepshore-labs/tree/master/01-minikube

**Feedback , Anregungen, Themenvorschläge**

florian.boldt@deepshore.de

malte.groth@deepshore.de

# DEEPSHORE

Vielen Dank.