

**Bescheinigung**  
über die Teilnahme an der dreitägigen Schulung  
**Kubernetes**

vom 25. bis 27. März 2020

**Herr Andrej Friesen**

Die Schulung umfasste folgende Themenbereiche:

**Architektur von Kubernetes**

- Einführung in Kubernetes
- Architektur und Komponenten
- Labels und Annotations
- Konfigurationswerkzeuge und Konfigurationskontexte
- Dashboard
- Sicherheit

**Pods**

- Erstellen, verändern und verwalten von Pods
- Resource Limits
- Lifeness und Readiness Checks

**Storage**

- Einfache Volumes
- PersistentVolumes und PersistentVolumeClaims
- StorageClasses
- ConfigMaps und Secrets

**Orchestrierung**

- ReplicaSets
- Deployments
- StatefulSets
- DaemonSets
- Jobs

**Zugriff auf Dienste**

- Services
- Ingress
- DNS

**Ressourcenverwaltung**

- Namespaces
- Quota
- Network Security Policies

**Einführung in Helm**

- Installation von existierenden Anwendungen
- Erstellen eigener Helm-Charts

Essen, 27.3.2020



---

Dipl.-Ing. Ingo Wichmann (Geschäftsführer)