



# KUBERNETES

---

## AUTOMATISIERTE DOCKER CONTAINER AUS DER MTF BUSINESS CLOUD

---

Container wie Docker sind eine Schlüsseltechnologie für die Konfiguration und Bereitstellung von modernen Anwendungen. Konzentrieren Sie sich auf die Entwicklung Ihrer Anwendung und überlassen Sie Kubernetes das Austeilen, Skalieren und Verwalten von Docker Containern in der für Sie isolierten MTF Private Cloud.

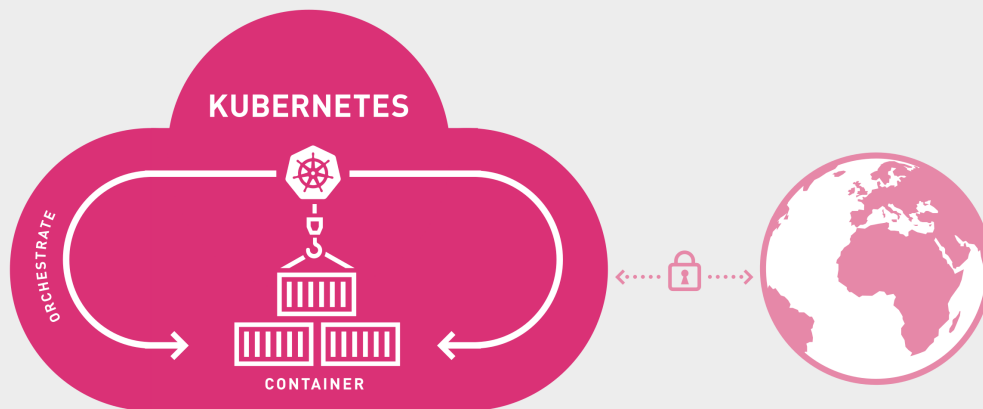
## IHRE VORTEILE

---

- ✔ AUTOMATISIERTES SKALIEREN VON DOCKER CONTAINERN
- ✔ HOCHSICHER DURCH ISOLIERTE PRIVATE-CLOUD-UMGEBUNG
- ✔ RIESIGE COMMUNITY UND AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE
- ✔ REDUKTION DER BETRIEBSKOSTEN DURCH INTELLIGENTE VERWALTUNG
- ✔ TRANSPARENTE KOSTEN IN DER MTF CLOUD
- ✔ OPTIMALE AUSNUTZUNG DER SYSTEM-RESSOURCEN

# DOCKER CONTAINER MIT KUBERNETES ORCHESTRIERT

Mit der Kubernetes Engine erstellen, verwalten und skalieren Sie Ihre Anwendungen in Docker Containern in der hochsicheren MTF Business Cloud effizient und einfach. Dabei kümmert sich die Kubernetes Engine um Ihre Docker Container, damit Sie sich auf die Anwendungsentwicklung und die Bereitstellung Ihrer Dienste kümmern können. Die Kubernetes-Umgebung wird für Sie komplett isoliert in einer Private Cloud betrieben, wodurch höchste Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleistet wird.



# TECHNISCHE INFORMATIONEN

---

## GEOGRAFISCH VERTEILTE RECHENZENTREN

Höchst mögliche Sicherheit durch moderne, geografisch weit auseinanderliegende Rechenzentren mit zuverlässiger, redundanter Infrastruktur.

## PRIVATE CLOUD

Kubernetes wird pro Kunde individualisiert und isoliert in einer Private Cloud unter höchsten Sicherheitsstandards betrieben.

[MEHR ZUM THEMA](#)

## SELF-HEALING

Automatischer Neustart von Containern bei Fehlern oder defekten Nodes wie auch das Neuladen von Containern, welche den definierten Health-Check nicht bestehen.

## GEOREDUNDANTE PERSISTENT STORAGE

Die persistenten Daten der Kubernetes-Umgebung werden für höchste Verfügbarkeit auf georedundanten Hochleistungs-Synchronspeichern abgelegt.

## HORIZONTAL SCALING

Einfachstes Hoch- oder Runterskalieren der Applikationen mit einem einzigen Command oder einem einfachen UI.

## AUTOMATIC BINPACKING

Das automatisierte Platzieren der Container basierend auf deren Ressourcen-Anforderungen ermöglicht einen ausgeglichenen Workload.

## SELF-SERVICE PLATFORM

Durch ein einfaches UI oder Commands können neue Container einfach und direkt nach Bedarf bereitgestellt werden.