



DOCKER SWARM

CLOUD-NATIVE APPLIKATIONEN IN CONTAINERN MIT DOCKER SWARM

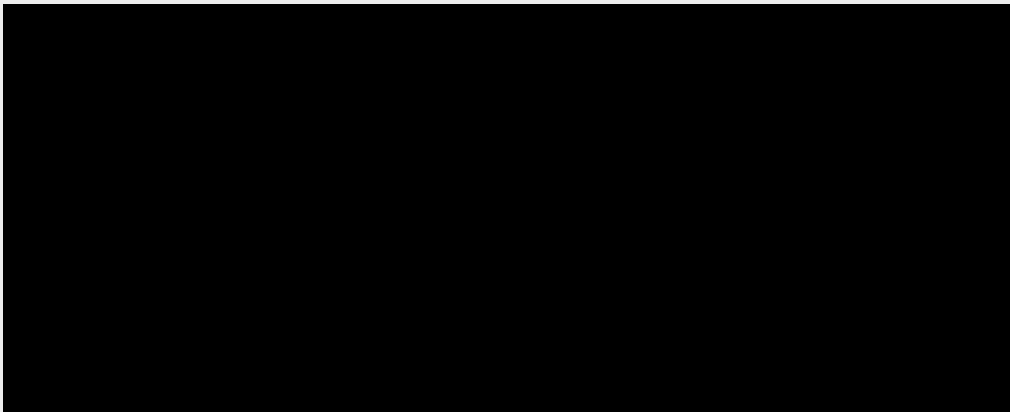
Container sind bei Digitalisierungsstrategien mit Fokus auf IT-Architekturen heute nicht mehr wegzudenken. Docker oder auch Docker Swarm bieten dabei für kleinere Projekte, im Vergleich zu Kubernetes und OpenShift, eine optimalere und kosteneffizientere Plattform in der MTF Business Cloud.

IHRE VORTEILE

- ✓ STANDARDISIERTE CODE-BEREITSTELLUNG IN DOCKER MICROSERVICES
- ✓ TRANSPARENTE KOSTEN IN DER MTF CLOUD
- ✓ HOCHSICHER DURCH ISOLIERTE PRIVATE-CLOUD-UMGEBUNG
- ✓ BESCHLEUNIGTE BEREITSTELLUNG DURCH STANDARDISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG
- ✓ EINFACHES VERTEILEN UND SKALIEREN MIT DOCKER SWARM
- ✓ GERINGE KOMPLEXITÄT DANK DOCKER UND DOCKER SWARM

CONTAINER MIT DOCKER SWARM **EINFACH VERWALTEN**

Docker Swarm ist ein Clustering- und Planungswerkzeug für Docker-Container. Mit Swarm können Sie ein Cluster von Docker-Knoten als ein einziges virtuelles System einrichten und verwalten. Die geringe Komplexität sorgt für attraktive Preise und ist speziell für einfachere Umgebungen sehr gut geeignet. Die Docker-Umgebung wird für Sie komplett isoliert in einer Private Cloud betrieben, wodurch höchste Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleistet werden.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT DURCH DOCKER

Docker ermöglicht die Entwicklung von Polyglotten und die Verwendung beliebiger Sprachen, Stacks oder Tools, ohne sich um Anwendungskonflikte zu kümmern.

UNENDLICHE SKALIERBARKEIT

Mit Docker Swarm können mehrere Docker Nodes sehr einfach verwaltet und skaliert werden. Das dezentralisierte Design lässt dabei volle Flexibilität und hohe Verfügbarkeit zu.

GEOGRAFISCH VERTEILTE RECHENZENTREN

Höchstmögliche Sicherheit durch moderne, geo redundante Rechenzentren mit zuverlässiger Infrastruktur.

HOHER AUTOMATISIERUNGSGRAD

Herkömmliche Infrastrukturen benötigen normalerweise einen hohen Planungs- und Installationsaufwand, mit Docker-basierten Containern kann die Bereitstellung in Sekundenschnelle durchgeführt werden.

ISOLIERTE UND SICHERE CONTAINER

Docker speichert Anwendung, Konfigurationen und Abhängigkeiten in isolierte Container, wodurch die Sicherheit, Kollaboration und Kompatibilität in höchstem Masse zur Verfügung steht.

PRIVATE CLOUD

Das gesamte PaaS-System wird pro Kunde individualisiert und isoliert unter höchsten Sicherheitsstandards betrieben.

[MEHR ZUM THEMA](#)

LAYERING UND ROLLBACKS

Dank der von Docker verwendeten Layer- und Image-Technologie kann die Entwicklung enorm beschleunigt werden. Die Möglichkeit des Rollbacks eines Layers hilft bei Problemen und unterstützt die agile Entwicklung.