

# OPENSIFT

---



## CONTAINER PLATFORM IN DER MTF PRIVATE CLOUD

---

Entwickeln Sie die Apps der nächsten Generation mit den Fähigkeiten dieser Generation. Openshift, die Container Plattform in der MTF Private Cloud, ist eine Hochsicherheits-Anwendungsplattform, mit der sich Anwendungsstacks in einer elastischen Cloud-Umgebung automatisch hosten, konfigurieren, entwickeln und verwalten lassen. Anwendungsentwickler erhalten Self-Service-Funktionen, damit sie im Handumdrehen Anwendungen je nach Bedarf bereitstellen können.

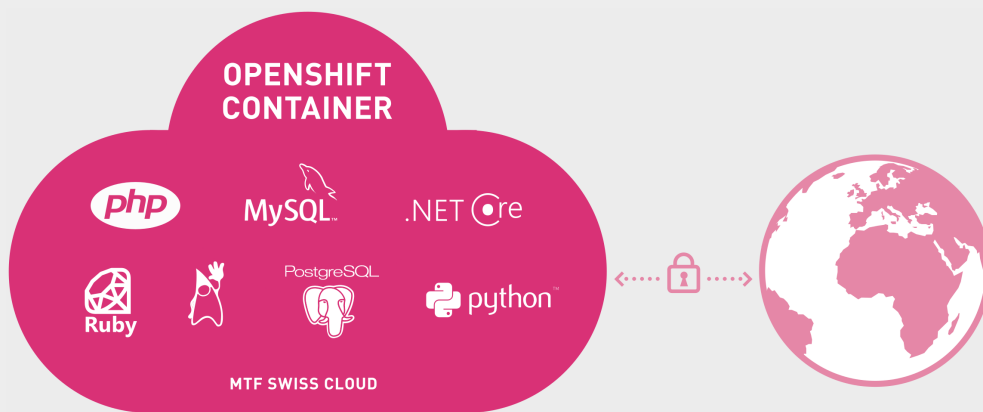
## IHRE VORTEILE

---

- ✔ IN KÜRZESTER ZEIT ZUR PRODUKTIVUMGEBUNG
- ✔ SELF-SERVICE, AUTOMATION UND MULTI-LANGUAGE SUPPORT
- ✔ TRANSPARENTE KOSTEN
- ✔ GERÜSTET FÜR DIE DIGITALISIERUNG UND INDUSTRIE 4.0
- ✔ HOCHSICHER DURCH ISOLIERTE PRIVATE-CLOUD-UMGEBUNG

# OPENSIFT AUF DOCKER UND KUBERNETES BASIERENDE PAAS

MTF bietet mit OpenShift in der Private Cloud eine auf Docker und Kubernetes basierende Plattform as a Service (PaaS). Die Openshift Container Plattform ist komplett dediziert in der MTF Private Cloud aufgebaut und pro Kunde komplett isoliert und abgetrennt, so ist die PaaS-Umgebung in der MTF Cloud speziell sicher und richtet sich an Unternehmen mit hohen Zertifizierungs- oder Sicherheitsanforderungen.



# TECHNISCHE INFORMATIONEN

---

## GEOGRAFISCH VERTEILTE RECHENZENTREN

Höchstmögliche Sicherheit durch moderne Rechenzentren mit zuverlässiger, redundanter Infrastruktur.

## PRIVATE CLOUD

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

[MEHR ZUM THEMA](#)

## SELF-SERVICE PLATFORM

Entwickler können Anwendungen schnell und einfach direkt nach Bedarf mit den Tools erstellen, die sie am häufigsten verwenden.

## CONTAINER-BASED

OpenShift bietet eine unveränderliche, containerbasierte Plattform, die auf Docker basiert, um Anwendungen und Microservices bereitzustellen und auszuführen.

## PERSISTENCE

OpenShift bietet Plattformarchitekten die Möglichkeit, Persistenz in ihre Anwendungskomponente zu integrieren und dennoch ein zustandsloses cloud-natives Design anzubieten.

## POLYGLOT, MULTI-LANGUAGE SUPPORT

Sie haben die Möglichkeit, mehrere Sprachen, Frameworks und Datenbanken auf derselben Plattform auszuführen.

## AUTOMATION

OpenShift automatisiert Anwendungserstellungen, Bereitstellungen, Skalierung, Integritätsverwaltung und weitere integrierte Komponenten von Kubernetes.

## MULTIPLE INTERACTION MODELS

Entwickler können Anwendungen mit einer Vielzahl von Befehlszeilentools, einer leistungsstarken Webkonsole für mehrere Geräte oder einer Eclipse-basierten integrierten Entwicklungsumgebung wie JBoss Developer Studio erstellen und verwalten.

# UNTERSTÜTZTE TECHNOLOGIEN

---

## APPLICATION IMAGES

- Apache HTTP Server 2.4
- Java 8
- .NET Core 1.0
- .NET Core 1.1
- Node.js 4
- Node.js 6
- PHP 5.6
- PHP 7.0
- Python 2.7
- Python 3.4
- Python 3.5
- Ruby 2.2
- Ruby 2.3
- Ruby 2.4
- Perl 5.20
- Perl 5.24
- Tomcat 7
- Tomcat 8

## DATABASE IMAGES

- MariaDB 10.1
- PostgreSQL 9.4
- PostgreSQL 9.5
- MySQL 5.6
- MySQL 5.7
- MongoDB 2.6
- MongoDB 3.2
- Redis 3.2

## QUICKSTART TEMPLATES

- Apache HTTP Server
- CakePHP
- Dancer
- Django
- Jenkins
- Node.js
- Ruby on Rails