

Was ist Container-Technologie oder Container-Virtualisierung?

Container Technologie ist eine spezielle Form der Betriebssystem- und Applikations-Virtualisierung.

Vor- und Nachteile der Container-Technologie zusammen mit virtuellen Servern

Vorteile:

- Geringer Ressourcenverbrauch
- Geringere Sicherheit im Gegensatz zu VMs
- Schnelle Bereitstellung
- Flexibel

Nachteile:

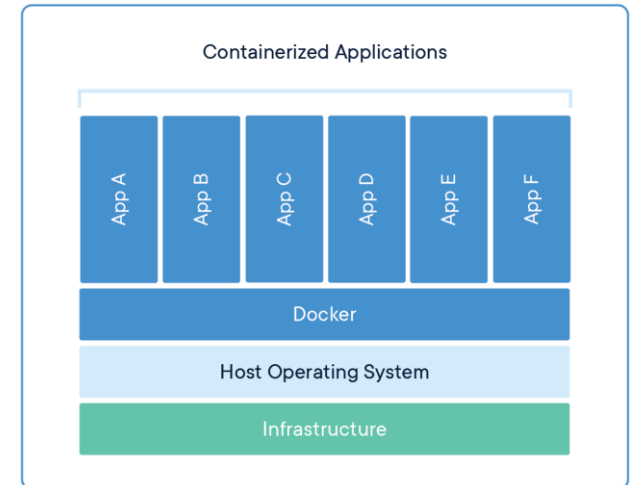
- Generelle Sicherheitsprobleme
- Komplizierte Verwaltung
- Nicht vollständig in Windows eingebunden

Wie unterscheiden sich die Technologien VM und Container in Bezug auf Bereitstellung, Speicherplatz, Portabilität, Effizienz und Betriebssystem (Kernel)?

- Bereitstellung
- Speicherplatz
- Portabilität
- Effizienz
- Betriebssystem

Was ist Unterschied zwischen Self-Managed und Fully Managed?

- Self-Managed:
 - Bei Self-Managed-Lösungen müssen Sie die Installation, Konfiguration, Wartung und Skalierung der Plattform selbst durchführen.
- Fully Managed:
 - Bei Fully Managed-Lösungen übernimmt der Anbieter die Installation, Konfiguration, Wartung und Skalierung der Plattform.



Welche Produkte kennen Sie im Zusammenhang mit virtuellen Servern und Container?

- Produkte im Zusammenhang mit virtuellen Servern:
 - VMware, VirtualBox, Hyper-V
- Produkte im Zusammenhang mit Containern:
 - Docker, Kubernetes, Open Shift

Können virtuelle Server immer durch Container ersetzt werden?

- Nicht alle virtuelle Server sollte man durch Container ersetzen, da gewisse Server einfach zu gross werden.

