

# Cisco Container Plattform



**Sofort einsatzbereit**



**Offen**



**Flexibel**



**Risikoarm**

## Was wäre, wenn sich Container einfacher verwenden ließen?

Container sind die neuesten und wohl leistungsstärksten Technologien, die in den letzten Jahren aufkamen. Außerdem verändern sie die Art und Weise, wie wir Anwendungen entwickeln, bereitstellen und verwalten. Die Tage der großen Software Updates werden bald der Vergangenheit angehören. Stattdessen gibt es kontinuierliche Weiterentwicklungen und Upgrade-Zyklen, die ein höheres Maß an Innovation und eine kürzeren Time-to-Market erlauben. Dabei profitieren sowohl Kunden als auch IT-Organisationen von weniger Unterbrechungen.

Der neue Ansatz erfordert auch ein Umdenken. Heute muss darauf geachtet werden, wie eine Applikation betrieben wird. Neben den virtualisierten Ansatz für klassische Applikationsarchitekturen werden heute Mikroservices entwickelt. und dafür werden Container benötigt. Die Veränderungen im Betrieb sollen mit dem klassischen Ansatz auf einer Brownfield Umgebungen kompatibel bleiben. Hier fangen die Herausforderungen an.

Die Einrichtung, Bereitstellung und Verwaltung hoch-skalierbarer Mini-Dienste muss erlernt werden und der Architekturansatz von neuen Applikationen verstanden sein. Die Anforderungen an produktive Umgebungen sind sehr strikt und werden durch eine Plattform standardisiert und vereinfacht. Es müssen die richtigen Schlussfolgerungen gezogen werden, wenn z.B. durch Performance Probleme ein Service nicht mehr erreichbar ist. Die Lösung für einen strukturierten Operationsansatz ist eine Plattform, die den bestehenden Virtualisierungsansatz treu bleibt aber dennoch bereit für die Zukunft ist. So finden wir einen Weg, den Betrieb von Mikroservices für produktive Umgebungen zu ermöglichen. Hier kommt die Cisco Container Plattform ins Spiel.

## Sie benötigen:

- die Fähigkeit, mehrere Cluster einfach zu verwalten
- einfache Installation und Wartung
- Konsistenz hinsichtlich Netzwerk und Sicherheit
- eine nahtlose Anwendungsbereitstellung, sowohl vor Ort als auch in Public Clouds
- persistenten Speicher für Container

# Vorteile

**Geringeres Risiko:** Die Cisco Container Plattform ist eine umfassende Lösung, die auf Cisco HyperFlex und der Cisco ACI aufgebaut und getestet wurde. Cisco bietet dafür automatische Updates und Support der Enterprise-Class für den gesamten Stack. Sie wurde für den Einsatz von Produktions-Workloads entwickelt.

**Höhere Effizienz:** Die Cisco Container Plattform ist eine sofort einsatzbereite, vorkonfigurierte Lösung, die IT-Teams die Möglichkeit gibt, sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren und ihnen den Druck nimmt Mitarbeiter, Prozesse und Fähigkeiten im Hause einpflegen zu müssen. Entwickler profitieren von mehr Flexibilität und Schnelligkeit beim Innovieren und können schneller auf Marktanforderungen reagieren.

**Unglaubliche Flexibilität:** Die Cisco Container Plattform bietet Ihnen flexible Bereitstellungsmöglichkeiten – von der hyperkonvergenten Infrastruktur über VMs und basiert auf Open-Source-Komponenten.

## Offen, sofort einsatzbereit, produktionsreif

Die Cisco Container Plattform ist eine komplett zusammengestellte, übersichtliche Containermanagementplattform für Produktionsumgebungen, die auf Kubernetes basiert und mit Cisco Support der Enterprise-Class bereitgestellt wird. Sie vereinfacht die Konfiguration, Bereitstellung, Sicherung, Skalierung und Verwaltung von Containern durch Automatisierung sowie durch Best-Practices von Cisco für Sicherheit und Netzwerk. Die Cisco Container Plattform verfügt über eine offene Architektur, die Open-Source-Komponenten nutzt, sodass sie nicht auf einen einzelnen Hersteller beschränkt sind. Sie funktioniert sowohl in lokalen als auch in Public Cloud-Umgebungen. Da sie für Cisco HyperFlex optimiert ist, lässt sich diese vorkonfigurierte, integrierte Lösung in Minutenschnelle einrichten.

## Funktionen der Cisco Container Plattform



## Mit Experten sprechen: Cisco Services

Möchten Sie sicherstellen, dass Ihre Containerimplementierung ein Erfolg wird? Dann holen Sie sich Unterstützung bei Cisco Container Services. Wir bieten Strategieworkshops, Netzwerkkompetenzen, bewährte Best-Practices, Tools und Methodologien, damit Sie Containerlösungen einfacher implementieren, Anwendungen schneller auf den Markt bringen und Containernetzwerke auf ihre Skalierbarkeit und Leistung hin optimieren können.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zur Cisco Container Plattform finden Sie unter [www.cisco.com/go/containers](http://www.cisco.com/go/containers).