

Cloud-native ohne das Chaos

Eine Kurzanleitung für IT-Führungskräfte

Warum Cloud-native-Erfolg mit der
richtigen Plattform beginnt

NUTANIX



Eine Cloud-native Strategie für IT-Führungskräfte in Unternehmen

Ohne eine Strategie ist Chaos der Preis für die Umstellung auf Cloud-native

IT-Verantwortliche stehen unter Druck, ihre Abläufe zu modernisieren, die Anwendungsbereitstellung zu beschleunigen und Agilität, Belastbarkeit und Skalierbarkeit zu verbessern – und das alles bei gleichzeitiger Kostenkontrolle. Die meisten Unternehmen beschleunigen die Einführung von Containern, Kubernetes® Containermanagement und Cloud-native Methoden, um diese Ziele zu erreichen. Doch die Umstellung ist selten einfach.

Um erfolgreich zu sein, müssen Führungskräfte eine hybride Multi-Cloud-Strategie entwickeln, um Cloud-native Initiativen zu leiten, die Anwendungsmodernisierung zu beschleunigen und ihr Unternehmen auf eine KI-gestützte Zukunft vorzubereiten.

Cloud-native-Herausforderungen

Fragmentierung, Komplexität und Silos bremsen Ihre Cloud-native-Dynamik

Zu den wichtigsten Hindernissen bei der Skalierung von Cloud-native Abläufen gehören:

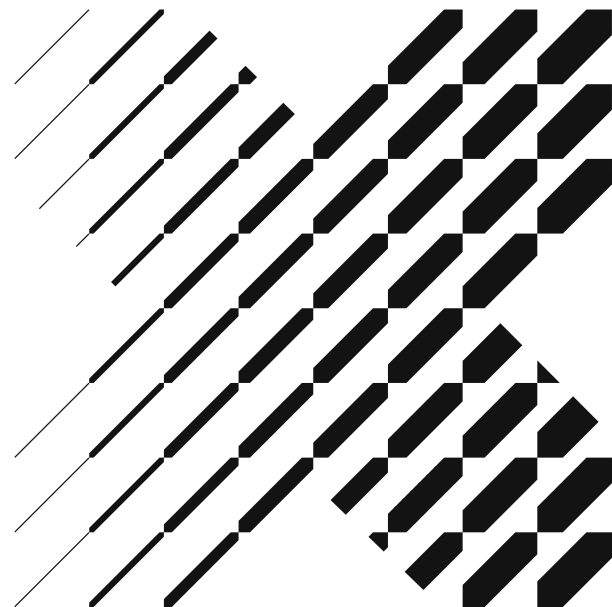
Fragmentierung von Kubernetes: Einige Unternehmen [verwenden zwei oder drei Versionen von Kubernetes](#), was zu isolierten Tools, Prozessen und Managementteams führen kann.

Standardisierung von Abläufen: Fragmentierung erschwert die Standardisierung von Abläufen und erschwert Überwachung, Skalierung und Fehlerbehebung.

Datenmanagement: Schwierigkeiten bei der Gewährleistung von Konsistenz, Portabilität, Sicherheit, Skalierbarkeit und Compliance.

Kompetenzlücke: Bestehende Mitarbeiter verfügen nicht über Cloud-native-Fähigkeiten, und die Einstellung ist schwierig.

Und schließlich ist es üblich, dass Unternehmen eine eigene Infrastruktur für Kubernetes und herkömmliche virtualisierte Anwendungen unterhalten, was zu betrieblicher Komplexität und potenziell höheren Kosten führt. Diese Herausforderungen weisen alle auf die Notwendigkeit einer einzigen Enterprise-Kubernetes-Plattform hin, die überall läuft, Reibungsverluste minimiert und Konsistenz bietet.



Auswahl einer Enterprise-Kubernetes-Plattform

Worauf Sie bei einer Plattform achten sollten, die den Betrieb vereinfacht und mit Ihrem Wachstum Schritt hält

Eine Kubernetes-Plattform baut auf Kubernetes auf, um eine umfassende, optimierte Umgebung für die Erstellung, Bereitstellung und den Betrieb von containerisierten Anwendungen zu bieten. Die richtige Plattform sollte die Enterprise-Grade-Funktionen umfassen, die Ihr Unternehmen benötigt, mit Fokus auf **Sicherheit und Compliance, Belastbarkeit, fortschrittlichen Storage-Funktionen** und **allgemeiner Skalierbarkeit**.

Authentifizierung, rollenbasierte Zugriffskontrolle und Auditing sind für Sicherheit und Compliance unerlässlich, während die Service-Mesh-Integration Belastbarkeit ermöglicht. Der integrierte persistente Storage optimiert Operations über Rechenzentrum, Cloud und Edge hinweg, während die Multi-Cluster-Föderation der Schlüssel zur Skalierbarkeit ist.

Kritische Bereitstellungs- und Managementfähigkeiten umfassen:

- Eine zentrale Steuerungsebene zur Verwaltung von Clustern im Rechenzentrum, an der Edge und in der Cloud.
- Möglichkeit zur Bereitstellung im Rechenzentrum, an der Edge und in der Cloud sowie zur Erweiterung des Managements auf bereits bestehende Cluster.
- Flottenmanagement zur Automatisierung der Bereitstellung, Skalierung, Überwachung und Aktualisierung einer großen Anzahl von Clustern in paralleler Weise.
- Granulares Kostenmanagement in Echtzeit, um Verschwendung zu minimieren und genaue Prognosen zu erstellen.

Warum Sie Nutanix als Ihren Cloud-native-Partner wählen sollten

Kubernetes vereinfachen. Infrastruktur vereinheitlichen. Innovationen beschleunigen.

Nutanix ist ein weltweit führender Anbieter von Cloud-Software mit einer einheitlichen Plattform, mit der Apps, Daten und KI überall ausgeführt werden können. Wir bieten eine umfassende Kubernetes-Plattform für Unternehmen, die [für ihre Stärken im Containermanagement bekannt ist](#).

Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

Entwickelt für einen einfachen und konsistenten Betrieb, ergänzt durch die Nutanix Data Services for Kubernetes (NDK)-Lösung.

Nutanix Data Services for Kubernetes (NDK)

Erweitert Datenmanagement auf Unternehmensebene auf containerisierte Anwendungen.

Die [Nutanix Kubernetes Platform](#) (NKP)-Lösung wurde entwickelt, um operative Einfachheit und Konsistenz zu gewährleisten. Ergänzt wird sie durch die [Nutanix Data Services for Kubernetes](#) (NDK)-Lösung, die das Datenmanagement auf Unternehmensebene auf containerisierte Anwendungen ausweitet.

NKP basiert auf reinem Upstream-Kubernetes, rationalisiert das Lebenszyklusmanagement, minimiert die betriebliche Komplexität und bietet eine vollständige Integration in das Cloud-native-Ökosystem. Es umfasst außerdem die neuesten GenAI-Funktionen, um das Management zu vereinfachen und etwaige Kompetenzlücken in Ihrem Unternehmen zu schließen.

Mit Nutanix positionieren Unternehmen ihre IT-Teams so, dass sie Folgendes erreichen können:

Beschleunigung der Anwendungsentwicklung: Mit einer vereinfachten, integrierten Plattform versetzt Nutanix Entwickler in die Lage, Anwendungen schneller zu entwickeln und bereitzustellen sowie die Markteinführung zu beschleunigen.

Steigerung der IT-Produktivität: Ermöglichen Sie Ihren Plattformentwicklungsteams, weniger Zeit mit der Verwaltung komplexer Infrastrukturen zu verbringen und sich mehr auf strategische Initiativen zu konzentrieren.

Verbesserung von Sicherheit und Governance: Mit integrierter Sicherheit und zentralem Management kann Ihr Team Richtlinien durchsetzen, die Einhaltung der Vorschriften verwalten und das Risiko von Sicherheitsschwachstellen adressieren.

Reduzierung der betrieblichen Komplexität: Eine einheitliche Steuerungsebene, die durch die Automatisierung von Kubernetes-Bereitstellung, Skalierung und Upgrades das Management vereinfacht. Führen Sie Kubernetes einheitlich in allen Umgebungen aus.

Sind Sie bereit, Ihre Cloud-native Reise ohne Chaos zu vereinfachen?

Erfahren Sie, wie Nutanix Kubernetes skaliert, VMs und Container vereinheitlicht und KI wie andere Workloads ausführt.

[Vollständigen Leitfaden herunterladen](#)

NUTANIX

info@nutanix.com | www.nutanix.com/de | [@NutanixGermany](https://twitter.com/NutanixGermany)

©2026 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix, das Nutanix-Logo und alle genannten Produkt- und Servicennamen sind eingetragene Marken oder Marken von Nutanix, Inc. in den USA und anderen Ländern. Kubernetes ist eine eingetragene Marke der Linux Foundation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

CloudNative IDTM At-A-Glance Summary-FY26Q1-v4_de-DE-021626

