

# IT-Betrieb und Automatisierung für die Nutanix Private Cloud

## NUTANIX PRIVATE CLOUD-LÖSUNGEN LIEFERN:

### Optimierung der Infrastruktur

Optimieren Sie Auslastung und Kosten, sehen Sie Auslastung und Wachstum auf einen Blick und erstellen Sie Just-in-Time-Prognosen für Kapazitätserweiterungen.

### Multi-Cloud-Management

Expandieren Sie in die Cloud, ohne auf Kontrolle, Transparenz oder Funktionalität verzichten zu müssen. Wählen Sie die beste Infrastruktur für jede Anwendung.

### Automatisierung von Aufgaben

Reduzieren Sie die Komplexität, eliminieren Sie Bedienungsfehler und sparen Sie wertvolle Zeit. Verringern Sie die Abhängigkeit von IT-Spezialisten.

### ITaaS

Ermöglichen Sie mit nur einem Klick den Zugriff auf IT-Ressourcen, Anwendungen und Verfahren und gewährleisten Sie gleichzeitig die Einhaltung von Richtlinien und Sicherheitsvorschriften

## EIN UMFASSENDE ANSATZ FÜR DEN IT-BETRIEB UND DIE AUTOMATISIERUNG

Nutanix Private Cloud bietet intelligente IT-Prozesse und fortschrittliche Automatisierung, um Ihren Betrieb zu transformieren, IT-as-a-Service zu ermöglichen und die Anforderungen von Entwicklungs- und Operationsteams besser zu unterstützen. Fortschrittliches maschinelles Lernen liefert verwertbare Einblicke in Infrastruktur und Anwendungen, vereinfacht den Betrieb und erleichtert den Self-Service.

Der IT-Betrieb von Unternehmen muss flexibler werden, um die wachsenden Anforderungen der digitalen Transformation und des globalisierten Wirtschaftsgeschehens zu erfüllen. Da die meisten Unternehmen fast 80 % der gesamten IT-Ausgaben für den Betrieb aufwenden, besteht die dringende Notwendigkeit, die IT-Komplexität zu reduzieren und die IT- und Entwicklungsteams in die Lage zu versetzen, die Anwendungen und Services bereitzustellen, die moderne Unternehmen voranbringen.

Die Vereinfachung der Infrastrukturverwaltung über den gesamten Lebenszyklus, die Automatisierung des Betriebs und die Bereitstellung von IT-as-a-Service (ITaaS) sind der einzige Weg, um:

- zu skalieren und steigende Anforderungen zu erfüllen
- die Verfügbarkeit von Anwendungen zu erhöhen
- mit neu entstehenden Anforderungen des Unternehmens Schritt zu halten
- neue Anwendungen und Services schneller und mit höherer Qualität bereitzustellen

## EIN UMFASSENDE ANSATZ FÜR DIE IT-AUTOMATISIERUNG

Als führender Anbieter von hyperkonvergenten Infrastruktur (HCI)- und Cloud-Lösungen ist Nutanix in einer einzigartigen Position, um Ihrem Unternehmen bei Folgendem zum Erfolg zu verhelfen:

- Intelligenter IT-Betrieb. Implementieren, betreiben und skalieren Sie Infrastruktur- und Anwendungs-Stacks mit deutlich weniger Zeit und Aufwand – sowohl vor Ort als auch in der Cloud.
- Erweiterte Automatisierung. Aktivieren Sie ITaaS, um Operations- und Entwicklungsteams zu unterstützen. Rationalisieren Sie die DevOps-Integration in Ihrem gesamten Betrieb.

---

## INTELLIGENTER IT-BETRIEB

Nutanix verbessert die IT-Effizienz und reduziert die Abhängigkeit Ihres Team von IT-Spezialisten. Das senkt die Kosten und gibt ihm Zeit, sich auf höherwertige Aufgaben zu konzentrieren. Nutanix Enterprise Cloud rationalisiert die IT-Aktivitäten über den gesamten Lebenszyklus der Infrastruktur. Intelligente Ein-Klick-Vorgänge erleichtern tägliche Aufgaben, wie zum Beispiel Software-Installationen, Upgrades und Workload-Platzierung.



**Optimierung der Infrastruktur.** Nutanix unterstützt Sie dabei, Ineffizienzen wie nicht ausgelastete Ressourcen, überprovisionierte VMs und andere Kostenverursacher zu erkennen und zu eliminieren. Sie erhalten sofortigen Einblick in die Auslastung, die Wachstumsraten und andere Informationen auf einen Blick, die Sie für die IT-Planung benötigen. Just-in-Time-Prognosen vereinfachen die Kapazitätserweiterung zur Deckung des künftigen Workload-Bedarfs.



**Multi-Cloud-Management.** Mit den Cloud-Lösungen von Nutanix können Sie den Rechenzentrumsbetrieb in die Cloud erweitern, ohne auf Kontrolle, Transparenz oder Funktionalität verzichten zu müssen. Und Nutanix bietet datengesteuerte Erkenntnisse, die Sie bei der Auswahl des richtigen Standorts und der richtigen Infrastruktur für jede Anwendung auf der Grundlage der zu erwartenden Kosten, Betriebsrichtlinien und SLAs unterstützen.

---

## ERWEITERTE AUTOMATISIERUNG

Sobald Sie die Komplexität der Verwaltung Ihres Infrastruktur-Stacks reduziert haben, besteht der nächste Schritt darin, den Grad der Integration und Automatisierung zu erhöhen. Nutanix verbessert die Effizienz Ihres IT-Betriebs durch sinnvolle Automatisierung, ITaaS und die Integration in Entwicklungspipelines.



**Flexible Aufgabenautomatisierung.** Nutanix bietet einen codefreien, visuellen Ansatz zur Aufgabenautomatisierung, der es jedem Administrator innerhalb von Minuten ermöglicht, Automatisierungen zu erstellen und zu warten sowie Fehler zu beheben. Verwandeln Sie selbst komplexeste Aufgaben in Ein-Klick-Vorgänge.



**ITaaS ohne Kontrollverlust.** Entwicklungs- und Operationsteams benötigen einen Self-Service-Zugang zu Infrastruktur und Services, um die Markteinführung zu beschleunigen. Ermöglichen Sie Endbenutzern den Zugriff auf IT-Ressourcen, Anwendungen und allgemeine Vorgänge wie Snapshots mit nur einem Klick – alles von einer einzigen Schnittstelle aus – und eliminieren Sie so Komplexität und Produktivitätshindernisse. Nutanix stellt sicher, dass die Unternehmensrichtlinien und Sicherheitskonzepte eingehalten werden, unabhängig davon, wo und wie die Benutzer die Ressourcen nutzen. Es kommen dieselben Schnittstellen vor Ort und in der Cloud zum Einsatz. Durch die Integration des IT-Service-Managements (ITSM) können Sie Ihre Nutanix-Umgebung von Ihren bevorzugten Tools aus steuern.



**Vereinfachte(s) CI/CD.** Nutanix eliminiert die Komplexität der Test- und Entwicklungsautomatisierung und ermöglicht es Entwicklern und Administratoren, effizienter zu arbeiten. Ihr Team kann eine vollständig automatisierte CI/CD-Pipeline mit kontinuierlicher Anwendungsbereitstellung über mehrere lokale und Cloud-Standorte hinweg einfacher bereitstellen und pflegen.

---

## VOLLSTÄNDIGER IT-BETRIEB UND AUTOMATISIERUNG FÜR IHRE PRIVATE CLOUD

Wenn Sie Ihre Nutanix Private Cloud-Lösung um IT-Vorgänge und Automatisierung erweitern, erhalten Sie das Beste aus beiden Welten. Eine auf der Nutanix HCI-Plattform aufgebaute Private Cloud ist fehlertolerant und frei von Engpässen und Single Points of Failure. Das System verwendet eine Shared-Nothing-Architektur, bei der Daten, Metadaten und Dienste über alle Nodes innerhalb eines Clusters verteilt sind. Selbstheilung ermöglicht es einem Cluster, Ausfälle zu erkennen, zu isolieren und sich wiederherzustellen, Hardware-, Software- und Hypervisor-Probleme zu überstehen und die Datenverfügbarkeit aufrechtzuerhalten – alles ohne menschliches Eingreifen.

Die Kombination der Nutanix-Plattform mit IT-Betriebs- und Automatisierungsfunktionen ermöglicht die Automatisierung von Infrastruktur und Anwendungen. Eliminieren Sie Verwaltungskosten, beschleunigen Sie die Bereitstellung von IT-Services und reduzieren Sie Zeit und Kosten durch die Bereitstellung von IT-as-a-Service mit agilem Betrieb. Dies ermöglicht Anwendern eine schnellere Wertschöpfung und unterstützt gleichzeitig die IT als Zentrum für geschäftliche Innovation, Cloud Governance und Servicebereitstellung in jeder Cloud. Die Nutanix Private Cloud vereinfacht nahezu jeden Aspekt des IT-Betriebs mit einem Klick und ermöglicht Self-Service für Cloud-Benutzer, während sie die Effizienz, Flexibilität und Agilität bietet, die Ihr Unternehmen benötigt.



Tel. +49 89 25552898

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

©2022 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix, das Nutanix-Logo und alle hier genannten Produkt- und Servicennamen sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Marken von Nutanix, Inc. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.