

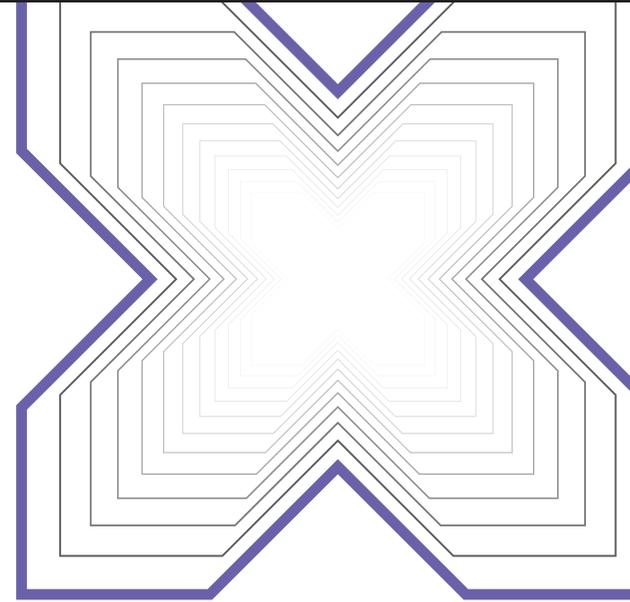
Warum Nutanix?

Die digitale Transformation, die Explosion an verfügbaren Daten, die Flut neuer Anwendungen und der zunehmende Druck, innovative Produkte zu entwickeln und diese möglichst schnell auf den Markt zu bringen, haben dazu geführt, dass die IT-Landschaften ungemein komplexer geworden sind.

Traditionelle, isolierte Betriebsmodelle in Silos und Tools können da einfach nicht mithalten. Sie sind langsam, kompliziert, teuer und erfordern spezielle Kenntnisse.

Was Unternehmen heute brauchen, ist ein konsistentes Betriebsmodell, das einen einheitlichen Ansatz für die Verwaltung unterschiedlicher Umgebungen bietet.

Nutanix ist ein Pionier bei der Bereitstellung hyperkonvergenter Infrastrukturen (HCI), die traditionelle isolierte Silos aufbrechen, indem sie Rechenleistung, Storage und Netzwerkfunktionen in einer einzigen, benutzerfreundlichen Plattform für Rechenzentren zusammenführen. Da die Cloud inzwischen zu einem wichtigen Bestandteil der IT-Infrastruktur geworden ist, bricht Nutanix erneut Silos auf, diesmal zwischen On-Premises, der Cloud und der Edge. Wir nennen dies eine hybride Multi-Cloud-Plattform.



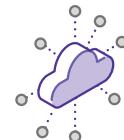
Eine hybride Multi-Cloud-Plattform ermöglicht Anwendern:



Den Betrieb einer einzigen Plattform unter Verwendung konsistenter Konstrukte und Skillsets



Einfaches Verschieben von Anwendungen und Daten zwischen verschiedenen Umgebungen je nach Geschäftsanforderungen



Das nahtlose Verwalten, Sichern und Zugreifen auf Rechenzentren, Clouds und Edge-Standorte aus einer Hand

Nur Nutanix macht die hybride Multi-Cloud unkompliziert und kosteneffektiv.

Jeder Workload, jede Anwendung

Unternehmensanwendungen
Cloud-native Anwendungen
Analytics/ML
Datenbanken
Desktops



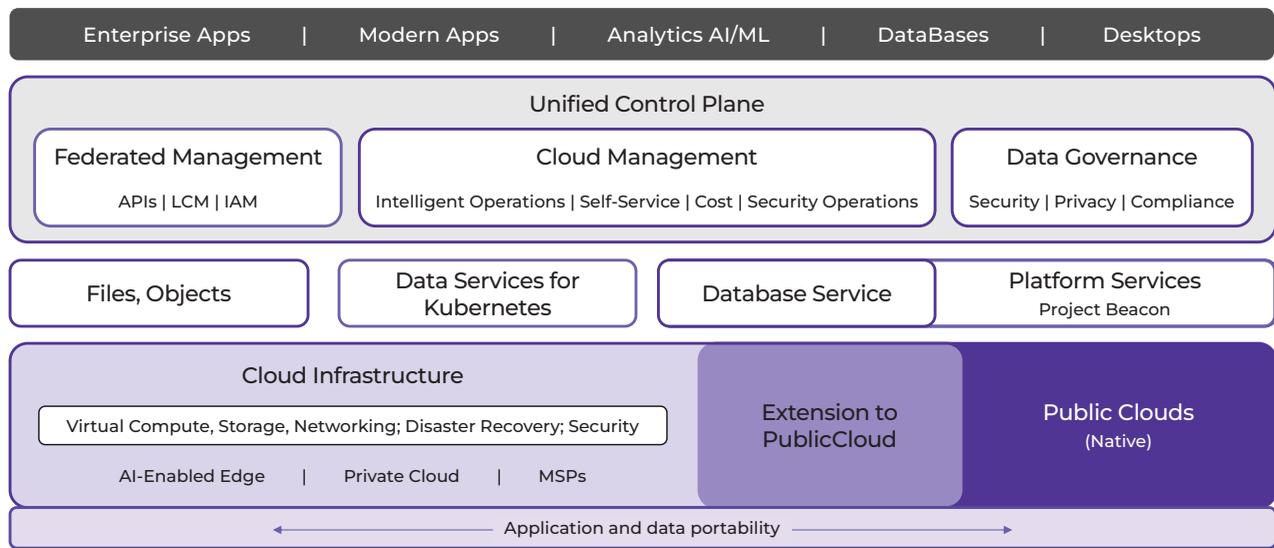
Ausführung überall

Rechenzentren
Public Clouds
Service-Provider-Clouds
Edge-Standorte

Was ist die Nutanix Cloud Platform?

Die Nutanix Cloud Platform vereint Infrastruktur und Management in einer zentralen Oberfläche zu einer einheitlichen, sicheren Plattform, auf der Daten und Anwendungen in jeder Größenordnung und in jeder Cloud ausgeführt werden können. Sie bietet die notwendige Performance und Zuverlässigkeit, um herkömmliche SAN-Umgebungen durch eine Architektur und Funktionen zu ersetzen, um die Ausführung moderner Cloud-native Anwendungen zu ermöglichen.

Dank der Nutanix Cloud Platform können Sie eine hybride Multi-Cloud aufbauen, die auf Ihre Geschäfts- und Anwendungsanforderungen zugeschnitten ist.



Die Nutanix Cloud Platform bietet:



Einfachheit: Benutzerfreundlichkeit und Lebenszyklusmanagement mit einem Klick

Richten Sie Ihre Cloud vom ersten Tag an schnell und unterbrechungsfrei ein und verwalten Sie sie, während Sie alle Ihre kritischen Anwendungen, Daten und Services in Private und Hybrid Clouds bereitstellen. Upgrades, Wartung und Skalierung zur Verbesserung und zum Patchen Ihrer Umgebung mit einem Klick – sogar während der Arbeitszeit und ohne jegliche Ausfallzeiten. Nutzen Sie frei werdende Ressourcen und Zyklen, um sich auf höherwertige Aufgaben für Ihr Geschäft zu konzentrieren.



Intelligenz: Eine optimierte und sichere Plattform für die hybride Multi-Cloud

Eingebaute KI und adaptives maschinelles Lernen gewährleisten optimale Anwendungsperformance, datengesteuerte Ressourcenplanung und automatische Erkennung und Lösung von Verlangsamungen und Sicherheitsvorfällen. Self-Service-Operations stellen sicher, dass Sie die Provisionierung von Hybrid Clouds ohne komplexe Workflows automatisieren und zuweisen können, um Ihre Cloud nach Ihren Wünschen aufzubauen.



Performance: Beschleunigen Sie Ihre Daten und Anwendungen mit den höchsten Anforderungen

Eine leistungsstarke verteilte Cloud-Architektur, die eine SAN-ähnliche Leistung bietet, die im Laufe der Zeit nicht abnimmt. Zertifiziert für die Ausführung selbst der anspruchsvollsten Unternehmensanwendungen und Datenbanken von SAP, Oracle, Microsoft, Splunk, IBM, Citrix und vielen anderen.



Resilienz: Always-on-Architektur

Eine selbstheilende Architektur schützt Daten und hält Ihr Unternehmen ohne große Eingriffe einsatzbereit, unterstützt durch automatische Replikation sowie 1-Klick-Failover und Disaster Recovery. Effiziente integrierte Snapshots und Replikation ermöglichen Recovery Point Objectives (RPO) und Recovery Time Objectives (RTO) pro virtueller Maschine, wodurch das Risiko im Vergleich zu einem nicht integrierten Ansatz verringert wird.

Was umfasst die Nutanix Cloud Platform?

Die Nutanix Cloud Platform (NCP) beginnt mit HCI, die Rechenleistung, Storage, Virtualisierung und Networking in einer einzigen Hardwareeinheit vereint. Nutanix hat eine Software-definierte Storage Fabric entwickelt, mit der Sie Ihre Hardware einfach verwalten können, bei der gleichzeitig die Wahl bei Ihnen liegt:



Der Hypervisor Ihrer Wahl
Einschließlich Nutanix AHV oder VMware ESXi



Hardware nach Wahl
Als Cloud-Plattform für HCI einschließlich HPE, Lenovo, Fujitsu, Inspur, Dell EMC, IBM, Cisco und Nutanix



Public Clouds und Service-Provider nach Wahl
Einschließlich AWS und Microsoft Azure

Mit diesen Wahlmöglichkeiten können Sie die optimale Umgebung für Ihre Workloads aufbauen, egal ob es sich um virtualisierte Anwendungen, Bare-Metal-Services oder Container-basierte Anwendungen handelt, die in Rechenzentren, Clouds oder beidem skaliert werden können.

Die Nutanix Cloud Platform baut auf Wahlmöglichkeiten auf, indem wichtige Services für eine komplette Hybrid-Cloud-Lösung bereitgestellt werden:



Nutanix Cloud Infrastructure (NCI)

NCI ist der erste Baustein der Nutanix Cloud Platform und Ihrer Hybrid Cloud und bietet zentrale Software-definierte Datenservices, Sicherheit, Wiederherstellung und Virtualisierungs-/Cloud-native Funktionen.



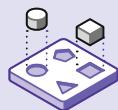
Nutanix Cloud Clusters (NC2)

NC2 erweitert On-Premises-Umgebungen auf die Public Clouds von AWS und Azure mit einer einheitlichen Steuerungsebene und Managementkonstrukten für eine schnelle und flexible Anwendungsplatzierung ohne kostspielige und zeitaufwändige Refactoringprozesse für Anwendungen.



Nutanix Cloud Manager (NCM)

NCM ist die zentrale Hybrid-Cloud-Lösung für das Management Ihrer Operations, Daten, Workload-Sicherheit, Self-Service-Funktionen, Planung, Chargebacks und Governance in allen Clouds.



Nutanix Unified Storage (NUS)

NUS bietet Datenservices und Sicherheit auf der Nutanix Cloud Platform, einschließlich strukturierter Daten (Dateien), unstrukturierter Daten (Objekte) und Blockspeicher.



Nutanix Database Service (NDB)

NDB ist eine Database-as-a-Service-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Datenbanken zu beschaffen, bereitzustellen, zu sichern und zu patchen, ohne dass Sie sich um komplexe Managementprozesse oder lange Ausfallzeiten sorgen müssen, die zu Datenverlusten führen können.



EUC (VDI)

EUC (VDI) Nutanix bietet eine Komplettlösung für virtuelle Desktops auf Citrix, VMware oder Frame, einschließlich Datei-Storage, Sicherheit und Management, die eine schnellere Bereitstellung von Anwendungen ermöglicht und Ihre hybride Belegschaft unterstützt.

Nutanix bietet viele dieser Services auch als SaaS-Optionen an, darunter Datenbanken, Desktops, Cloud-Überwachung, Disaster Recovery und IoT für Unternehmen, die Software nutzen möchten, ohne sich um den aufwändigen Betrieb der Infrastruktur kümmern zu müssen.

Warum ist Nutanix ideal für Sie?

Nutanix unterstützt Sie beim Aufbau einer echten hybriden Multi-Cloud, indem wir die Einfachheit, Flexibilität und Agilität von Public Clouds mit der Sicherheit und Kontrolle von On-Premises-Infrastrukturen kombinieren. Die Nutanix-Plattform bietet Funktionen zur Erweiterung von Workloads auf Public Clouds, mit denen Hybrid-Cloud-Betreiber Anwendungen in verschiedenen Clouds platzieren oder migrieren können, ohne für jede Umgebung eine Neuarchitektur erstellen oder ein Retooling vornehmen zu müssen. Im Folgenden finden Sie weitere Aspekte, von denen Nutanix-Kunden beim Einsatz unserer Cloud-Plattform profitiert haben:



Beschleunigen Sie die Amortisationszeit und steigern Sie den ROI¹

Implementieren Sie eine Full-Stack-Lösung innerhalb von Stunden und amortisieren Sie Ihre Investition in nur 12 Monaten.



Verbessern Sie Produktivität und Qualität¹

97 % weniger ungeplante Ausfallzeiten, was zu einer Steigerung der IT-Effizienz um 53 % und einer Verbesserung der Helpdesk-Antwortzeiten um 33 % führt.



Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele

Nutanix kann dazu beitragen, den Fußabdruck des Rechenzentrums zu reduzieren, verschwenderische Überprovisionierung zu eliminieren und die Platzierung von Workloads zu optimieren, um die Anforderungen hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Energieverbrauch und Umweltschutz zu erfüllen.



Eine moderne Infrastruktur für Cloud-native Anwendungen

Nutanix hilft Ihnen, Ihre Entwickler mit den neuesten Cloud-nativen Lösungen wie Kubernetes über alle Clouds hinweg zu unterstützen.



Reduzieren Sie IT-Risiken und Verschwendung

Beginnen Sie auf der Basis Ihrer heutigen Anforderungen und wachsen Sie mit der Zeit – eine zu starke oder eine zu geringe Auslastung Ihrer Ressourcen gehört der Vergangenheit an.

1. IDC: Der geschäftliche Nutzen der Nutanix Cloud Platform, Oktober 2022

Beginnen Sie noch heute, die schwierigsten Herausforderungen Ihrer Cloud zu lösen.

Nutanix bietet eine einzige Plattform, auf der Sie alle Ihre Anwendungen und Daten über mehrere Clouds hinweg ausführen können, während gleichzeitig der Betrieb vereinfacht und die Komplexität reduziert wird. Nutanix genießt das Vertrauen von Unternehmen auf der ganzen Welt und stellt hybride Multi-Cloud-Umgebungen effizient und kostengünstig bereit. Auf diese Weise können Sie Ihre schwierigsten Herausforderungen meistern und sich auf die Ergebnisse Ihres Unternehmens und neue Innovationen konzentrieren.

Besuchen Sie [Nutanix.de](https://www.nutanix.de), um zu erfahren, wie Sie Ihre Cloud-Reise beschleunigen können. Entscheiden Sie sich dort unbedingt für den kostenlosen Test Drive und erleben Sie Nutanix selbst in der Praxis.