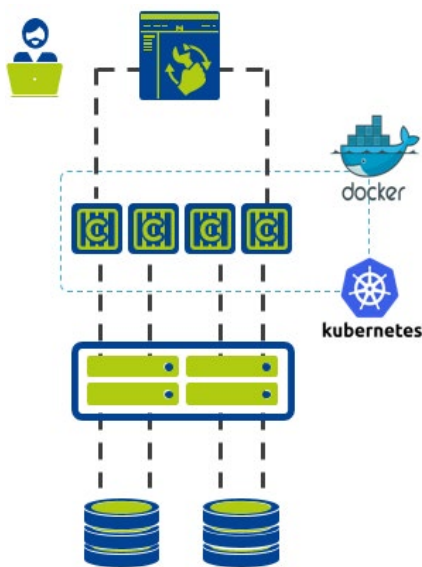


Nutanix Enterprise Cloud: Die ideale Plattform für DevOps

DevOps ist eine Kombination aus Kultur und Technologie, die darauf abzielt, die Lücke zwischen Entwicklung (Development) und Betrieb (Operations) zu schließen. Ganz gleich, wo Sie sich auf dem Weg zu einer integrierten Entwicklung und einem integrierten Betrieb befinden, die Nutanix Enterprise Cloud Plattform stellt sicher, dass Ihre Infrastruktur über die nötige Agilität und Flexibilität auf allen Ebenen verfügt.



In der heutigen schnelllebigen Welt werden Softwareentwicklungsteams gebeten, neuen Code und neue Funktionen immer schneller freizugeben, während Operations- und Infrastrukterteams Stabilität und Konsistenz in derselben Infrastruktur anstreben. Diese oft widersprüchlichen Ziele können zu einem Anstieg der Schatten-IT führen, da die Entwicklungsteams bei Cloud-Anbietern nach der gewünschten Agilität suchen.

Nutanix Acropolis ist die schlüsselfertige Softwarebasis der Nutanix Enterprise Cloud, die Speicher-, Computing- und Virtualisierungsservices in einer zentralen Struktur für alle Workloads bereitstellt. Acropolis besteht aus:

- **Distributed Storage Fabric**, das den Softwarekern der Plattform bildet.
- **AHV**, bei Lösungen von Nutanix ohne zusätzliche Kosten enthalten, ist ein Hypervisor der nächsten Generation, der die Bereitstellung beschleunigt und das Management vereinfacht.
- **Die Anwendung Mobility Fabric** gibt virtuellen Maschinen die Möglichkeit, zwischen Hypervisoren zu wechseln, z.B. von Entwicklung/Test zu Produktion. Durch die Kombination mit Snapshots und Replikation auf Storage-Ebene können Entwickler an einer unabhängigen Kopie von Produktionsdaten arbeiten, ohne dass ein Aufwand für die Provisionierung entsteht. Zum Stack hinzugefügte Containertechnologien der nächsten Generation bieten VMs eine beispiellose Mobilität, so dass Anwendungen dort ausgeführt werden können, wo sie benötigt werden, und nicht dort, wo sie bereitgestellt wurden.
- **Die Container-Services** bieten eine natives Management für Container mit persistenter Speicherung. Auf diese Weise können Entwickler Instanzen schnell auf- und abschalten, ohne Daten zu verlieren. Mit dieser Technologie können Entwicklungsteams schneller denn je iterieren und Anwendungen nahtlos durch den Prozess bewegen - von der Entwicklung über die QA bis zur Stage und von dort schließlich in die Produktion.

Zu den Vorteilen der Nutanix Enterprise Cloud gehören:

- **Lifecycle-Management**: Nutanix überwacht kontinuierlich die Datenzugriffsmuster und platziert die Daten auf der richtigen Ebene, wobei bei maximaler Leistung automatisch von leistungsstarken Flash-Laufwerken auf kostengünstige Festplatten oder zwischen Nodes gewechselt wird, ohne dass eine externe Konfiguration erforderlich ist.
- **Lineare Skalierbarkeit**: Dank des Web-Scale-Engineering in unserer DNA können Nutanix-Cluster bei Bedarf klein beginnen und mit linearen Leistungssteigerungen schnell skaliert werden. Durch die Kombination verschiedener Modelle von Nutanix können Sie die Speicherung und Rechenleistung unabhängig voneinander nach Ihren Bedürfnissen skalieren.
- **Lösungen für alle Speichertypen**: Nutanix bietet ein Portfolio von Lösungen für alle Arten von Workloads, von traditionellen virtualisierten und Bare Metal-Workloads bis hin zu Containern der nächsten Generation.

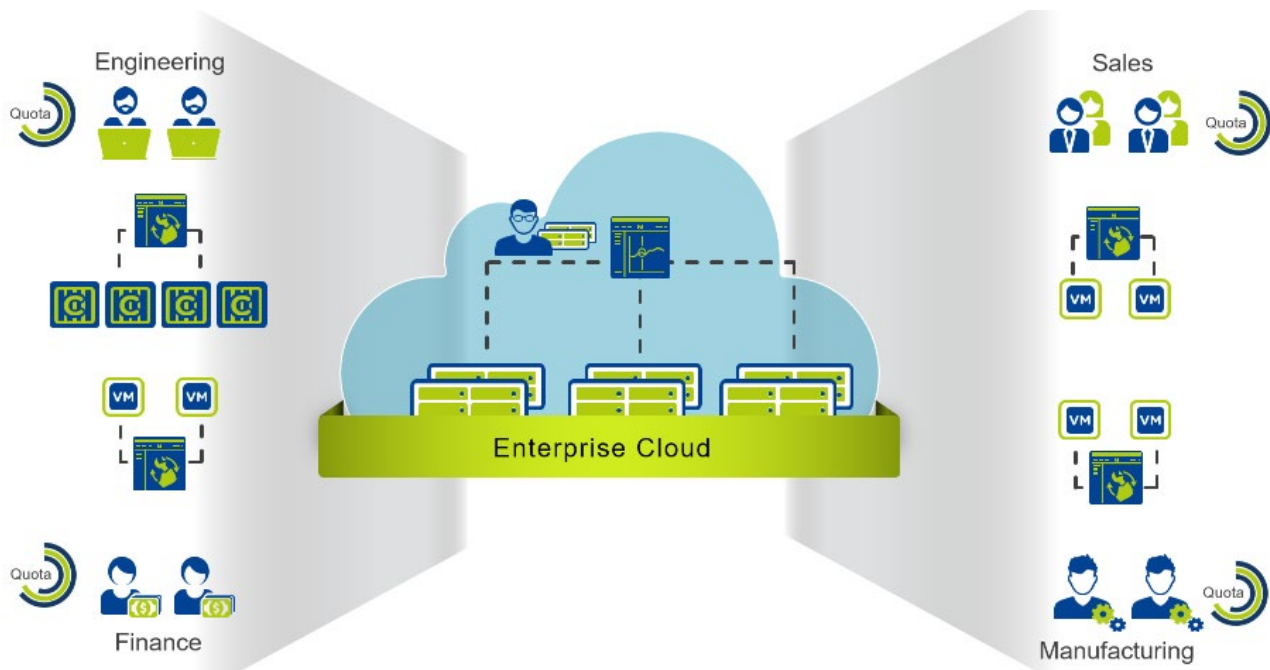
BESEITIGEN SIE DIE VERZÖGERUNG ZWISCHEN DENKEN UND HANDELN

Nutanix Prism ist die Betriebs- und Management-Zentrale der Nutanix Enterprise Cloud Platform. Prism bietet eine Vielzahl von einzigartigen Funktionen für jede Umgebung, dazu gehören:

Ein-Klick-Operationen: Prism verwaltet alle Infrastruktur-Upgrades, einschließlich Hypervisor, Firmware und Speicher-Software mit nur einem Klick. Mit den Software-gesteuerten Technologien von Nutanix können neue Funktionen mit einem einzigen Klick hinzugefügt werden, und die Leistung wird mit jedem Release verbessert.

Automatisierung und Systemdenken: Prism bietet eine Vielzahl von Optionen, die Anwendern und Entwicklern bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Kontrolle direkten Zugriff auf die Infrastruktur ermöglichen. Dank eines integrierten Self-Service-Portals erhalten Benutzer kontrollierten Zugang auf Ressourcen und ein echtes Cloud-Erlebnis. Jede Prism-Operation ist über eine umfassende API verfügbar, was eine vollständige Automatisierung des Stacks ermöglicht.

Zentrales Dashboard: Prism Central kombiniert alle unterschiedlichen Cluster in einer einzigen Ansicht und liefert so ein vollständiges Bild Ihrer Umgebung auf einem Bildschirm. Prism Central bietet darüber hinaus leistungsstarke operative Funktionen, darunter Kapazitätsplanung, Was-wäre-wenn-Analysen und globale Ressourcenüberwachung, um den Infrastrukturteams jene Informationen zu liefern, die sie benötigen, um wichtige Entscheidungen zu treffen.



NUTANIX
Your Enterprise Cloud Platform

Tel. +49 89 25552898

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

Nutanix macht die Infrastruktur unsichtbar und stärkt die IT, damit sie sich auf die Anwendungen und Services konzentrieren kann, die ihr Unternehmen voranbringen. Die Nutanix Enterprise Cloud Platform nutzt Web-Scale-Engineering und benutzerfreundliches Design, um Computing, Virtualisierung und Speicherung in einer stabilen, Software-gesteuerten Lösung mit ausgeprägter Maschinenintelligenz miteinander zu verschmelzen. Das Ergebnis ist ein Cloud-ähnlicher Infrastrukturverbrauch, robuste Sicherheit und nahtlose Anwendungsmobilität für eine breite Palette von Unternehmensanwendungen.

Erfahren Sie mehr unter www.nutanix.de oder folgen Sie uns auf [Twitter @NutanixGermany](https://twitter.com/NutanixGermany).

©2016 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix ist eine Marke von Nutanix, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.