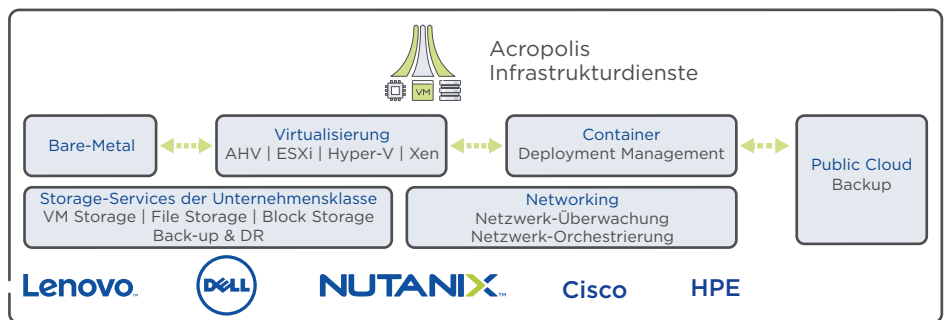


Eine herkömmliche Infrastruktur besteht aus etlichen Silos und ist äußerst komplex. Unternehmen sind gezwungen, Entscheidungen auf der Grundlage von Rechenzentrumsressourcen und Technologieeinschränkungen zu treffen, anstatt die besonderen Anforderungen und Eigenschaften der Anwendungen zu berücksichtigen. Aus diesem Grund wird ein erheblicher Teil der IT-Arbeit darauf verwendet, die Infrastruktur zu skalieren und zu verwalten, anstatt sich auf die Anwendungen und den geschäftlichen Nutzen zu konzentrieren

DIE SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNG FÜR JEDE ANWENDUNG IN JEDER GRÖSSENORDNUNG

Die Enterprise Cloud ist ein Modell für IT-Infrastruktur- und Plattformdienste, das zum einen die Agilität, Einfachheit und bedarfsorientierte Skalierbarkeit von Public Clouds und zum anderen die Sicherheit, Kontrolle und Leistung einer privaten Infrastruktur bietet. Die Nutanix Enterprise Cloud (EC) besteht aus zwei Komponenten: Prism und Acropolis. Prism ist die Verwaltungsebene, die eine benutzerfreundliche Managementschnittstelle bereitstellt, die umsetzbare Erkenntnisse für die Optimierung von Virtualisierung, das Infrastrukturmanagement und die alltäglichen Operationen darstellt. Acropolis ist hingegen das Fundament der Plattform. Eine hyperkonvergente Infrastruktur ist der Ausgangspunkt. Hinzu kommen dann integrierte Virtualisierung, Storage-Dienste, virtuelles Networking und Hypervisor-übergreifende Anwendungsmobilität. Das Ergebnis? Eine schlüsselfertige Lösung, die in maximal 60 Minuten einsatzbereit ist.

Abb 1: Acropolis, die „Alles-in-einem“-Lösung auf einen Blick



KERNKOMPONENTEN

Nutanix Acropolis setzt sich aus 5 Kernkomponenten zusammen und ist damit eine Komplettlösung für die Bereitstellung von Infrastrukturdiensten:

Integrierte AHV-Virtualisierung

Nutanix Acropolis umfasst AHV, unsere native Virtualisierungslösung, und unterstützt zudem die Virtualisierungslösungen von VMware ESXi, Microsoft Hyper-V und Citrix XenServer. Nutanix AHV ist eine umfassende Virtualisierungslösung für Unternehmen, die eng in Acropolis integriert ist und keine zusätzlichen Lizenzkosten mit sich bringt. AHV bietet die Funktionen, die für die Ausführung von Unternehmensanwendungen erforderlich sind, zum Beispiel:

- Kombinierte VM-Operationen und Leistungsüberwachung mittels Nutanix Prism
- Backup, Disaster Recovery, Host- und VM-Hochverfügbarkeit
- Dynamisches Scheduling (intelligente Platzierung und Vermeidung der Ressourcenknappheit)
- Umfassender Ökosystem-Support („Citrix Ready“ zertifiziert, Microsoft validiert via SVVP)

Plattformdienste

Nutanix Acropolis bietet eine umfassende Palette von Software-definierten Plattformdiensten, damit IT-Organisationen alle ihre Workloads auf der Nutanix-Plattform konsolidieren und zentral verwalten können.

Die Anwendungsfälle umfassen:

- VM-zentrischer Speicher zur Unterstützung nahezu jeder virtualisierten Anwendung
- Nutanix Volumes™, eine native Blockspeicherlösung für physikalische Anwendungen
- Nutanix Files™, eine native Dateispeicherlösung für unstrukturierte Daten wie große Home-Verzeichnisse, Benutzerprofile und mehr.
- Nutanix Karbon, eine dauerhafte Speicherlösung für Docker-Container

Speicherfunktionen der Unternehmensklasse

Nutanix Acropolis verwendet die MapReduce-Technologie, um extrem verteilte Speicher der Unternehmensklasse bereitzustellen, damit gewährleistet wird, dass es keine kritischen Ausfallpunkte gibt und die Auswirkungen auf die Echtzeitleistung so gering wie möglich ausfallen. Die Nutanix Speicherfunktionen der Unternehmensklasse umfassen zum Beispiel:

- Leistungsbeschleunigungsfunktionen wie Caching, Daten-Tiering und Daten-Lokalität
- Speicheroptimierungstechnologien wie Deduplizierung, Komprimierung und Erasure Coding
- Datenschutztechnologien zur Unterstützung von Snapshots auf lokale, Remote- und Cloud-basierte Webseiten
- Disaster-Recovery-Funktionen einschließlich synchroner und asynchroner Replikation

Netzwerkdienste

Nutanix Acropolis bietet eine Reihe umfassender Dienste zur Visualisierung des Netzwerks, zur Automatisierung häufiger Netzwerkvorgänge und bald auch zur Sicherung des Netzwerks durch native Dienste und Partnerintegration. Die Dienste umfassen zum Beispiel:

- Anwendungsorientierte Visualisierung der physischen und virtuellen Netzwerktopologie zur sofortigen Diagnose und Behebung allgemeiner Netzwerkprobleme.
- Offene APIs, die die automatische Anpassung von Netzwerkgeräten und -diensten wie Top-of-Rack-Switches, Application Delivery Controller (ADC) und Firewalls basierend auf Anwendungslebenszykluseignissen ermöglichen.

Die Zukunft der IT liegt in der Enterprise Cloud

Die fortschrittlichsten Rechenzentren der Welt verlassen sich auf die Technologie und Lösungen von Nutanix, um ihre Workloads in jeder Größenordnung zu bewältigen. Es ist jetzt an der Zeit, dass sich Unternehmen von ihrer alten Infrastruktur verabschieden. Eliminieren Sie die Notwendigkeit für eigenständigen SAN- oder NAS-basierten Speicher und kostenintensive Virtualisierung und sagen Sie ade zu Komplexität und Silos. Überlassen Sie es der Enterprise Cloud, Anwendungen in der richtigen Umgebung zur richtigen Zeit auszuführen.



T. +49 69 959325302

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

Nutanix macht die Infrastruktur unsichtbar und versetzt die IT in die Lage, sich auf die Anwendungen und Dienste zu konzentrieren, die das Unternehmen voranbringen. Die Nutanix Enterprise Cloud Plattform nutzt Web-Scale-Engineering und verbraucherfreundliches Design, um Computing, Virtualisierung und Storage nativ in einer zuverlässigen, Software-definierten Lösung mit umfangreicher Maschinenintelligenz zu vereinen. Das Ergebnis ist vorhersehbare Leistung, Cloud-ähnliche Infrastrukturnutzung, robuste Sicherheit und nahtlose Anwendungsmobilität für eine Vielzahl von Unternehmensanwendungen. Erfahren Sie mehr unter www.nutanix.com oder folgen Sie uns auf Twitter [@nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2017 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix ist eine Marke von Nutanix, Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen nur der Identifikation und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.