

# Schnelle Wertschöpfung mit zertifizierten SAP-Lösungen von Nutanix



## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

Wer SAP-Anwendungen und kritische Datenbanken, einschließlich SAP HANA, auf einer einzigen Enterprise-Cloud-Plattform betreiben möchte, der kann bei der Nutanix-Lösung von folgenden Vorteilen profitieren:

### Höhere Leistung und Skalierbarkeit

Unternehmen können klein anfangen und anschließend ihre Geschäftsanwendungen, Datenbanken und Infrastruktur nach und nach skalieren, wenn die Anforderungen wachsen. Dies ermöglicht eine schnelle Anwendungsbereitstellung und das Umsetzen des Ansatzes „Software as a Service“ und somit ohne die Herausforderungen einer traditionellen Infrastruktur berücksichtigen zu müssen.

### Verbesserte Verfügbarkeit

Die SAP-Anwendungsserver und -Datenbanken werden besonders geschützt und in Betrieb mit Hilfe von VMcentric-Hochverfügbarkeitsoptionen, Snapshot-basierter Datensicherung mit einfach wiederherzustellenden Backups sowie erschwinglicher, einfacher Disaster Recovery umfassend

SAP-Software ist entscheidend für den Erfolg der Unternehmen weltweit. Bis zu 75 % aller Transaktionen weltweit laufen über ein SAP-System. SAP hat seine neueste Generation der ERP-Software S/4HANA entwickelt, um die Anforderungen der heutigen Unternehmen zu erfüllen. Die meisten Unternehmen prüfen momentan ihre Optionen oder planen den Umstieg auf S/4HANA.

Diese Umstellung führt zu erheblichen Herausforderungen für die Infrastruktur, die negative Auswirkungen auf alle SAP-Stakeholder haben kann, einschließlich Basis-Administratoren, Entwickler IT-Architekten, Geschäftsbereiche und Infrastrukturtteams. Die Aufrechterhaltung von Silos der Infrastruktur für klassische und SAP® HANA® Landschaften – gebaut auf einer traditionellen Architektur mit getrennten Servern, Netzwerken und Speichern – verkompliziert Ihre Umgebung erheblich, was zu mehr Zeit, Aufwand und Kosten führt und zudem Risiken birgt.

Die öffentliche Cloud wird oft als Lösung für diese Probleme gesehen, aber sie kann neue Herausforderungen in Bezug auf Kosten, Migrationskomplexität, Latenz und Kontrolle schaffen. IT-Teams sind auf der Suche nach dem Besten aus beiden Welten und der Möglichkeit, beides zu nutzen. Was wäre, wenn Sie die Geschwindigkeit, den geringen Verbrauch und die vereinfachte Verwaltung der Infrastruktur der Public Cloud nutzen könnten bei gleichzeitiger on-premises Kontrolle, reduzierten Kosten und der Möglichkeit zu einem Hybrid-Cloud-Modell zu wechseln, wenn Sie dazu bereit sind? Nutanix hat eine einzige, hyperkonvergente Infrastruktur-basierte (HCI) Plattform, die eine außergewöhnliche SAP-Performance bietet, die gleichzeitig private und hybride Cloud-Implementierungen sowohl für S/4HANA und zwischenzeitliche ECC-Auffrischungen erlaubt.

## BESCHLEUNIGEN SIE IHRE REISE MIT SAP

Als führender Anbieter von HCI-, Private Cloud- und Hybrid Cloud-Lösungen bringt Nutanix Ihr Unternehmen auf den Weg mit mehr Erfolg mit SAP. Nutanix war der erste HCI Anbieter, der sowohl für den Betrieb von SAP NetWeaver- als auch SAP HANA-Landschaften zertifiziert wurde. Während Sie Ihren Weg zu S/4HANA planen, bietet Nutanix Enterprise Cloud eine Public Cloud Erfahrung in Ihrem Rechenzentrum oder Colo. Ein aktueller IDC-Bericht ergab, dass Nutanix Software folgendes bietet:

- Schnellere Wertschöpfung. 10x schnellere Bereitstellung der Infrastruktur mit bis zu 82 % weniger Zeitaufwand des Personals
- Erhöhte Business-Agilität. Erzielen Sie eine bis zu 19 % höhere Entwicklerproduktivität, und entwickeln Sie Anwendungen 27 % schneller.

gesichert. Dazu gehören auch Synchronisierungsoptionen, die von 1 Stunde über Minuten bis hin zu Echtzeit reichen.

### Kürzere Time-to-Value und geringere betriebliche Komplexität

Die komplette IT-Umgebung ist in einem Bruchteil der Zeit einsatzbereit, die herkömmliche Server-, SAN- und Netzwerkinfrastrukturen benötigen, und zudem reduziert sich der Overhead durch ein einfaches, aber leistungsfähiges Management sowie ein aussagekräftiges Reporting.

### Vertrauensvolle Bereitstellung

Bei der Nutanix Enterprise Cloud Platform handelt es sich um eine zertifizierte Lösung für SAP HANA und SAP Classic-Landschaften und damit die erste hyperkonvergente Infrastruktur, die für beide Welten – SAP HANA und NetWeaver – zertifiziert ist. Darüber hinaus erhalten Anwender einen nahtlosen Support von SAP und Nutanix.

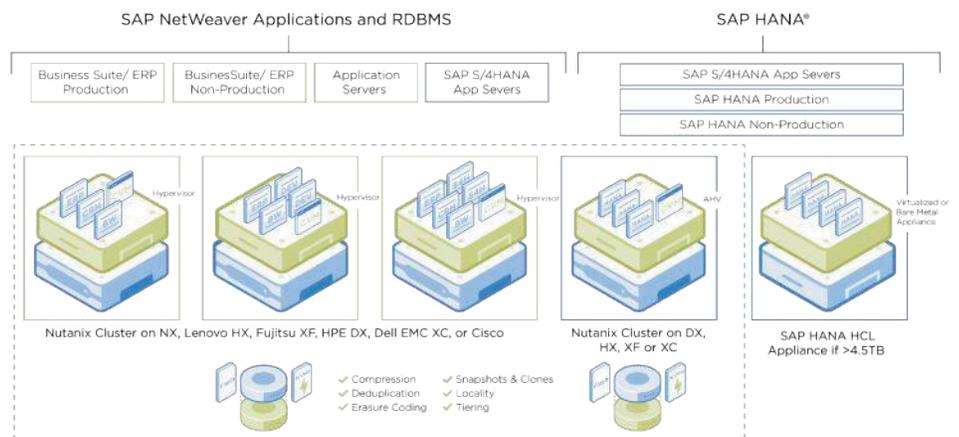
### Erfolg braucht Partner

Für Nutanix steht der Erfolg der Anwenderunternehmen an erster Stelle. Neben der Bereitstellung der hyperkonvergenten Infrastruktur, die von IDC und Gartner als branchenführend gekennzeichnet wurde, bietet Nutanix eine breite Palette an Services, einschließlich Bewertung und Design, Anwendungsimplementierung und Optimierung des Betriebs, sowie maßgeschneiderte Services für die vielschichtigsten Anforderungen.

### SAP HANA Produktionsverfügbarkeit

Aus dem Hardware-Bereich haben Fujitsu, HPE, Lenovo und Dell EMC ihre Plattformen für den Betrieb von SAP HANA mit Nutanix AHV und VMware vSphere zertifiziert. SAP Net-Weaver-Landschaften laufen derzeit auf AHV, VMware vSphere und Microsoft Hyper-V auf allen unterstützten Hardware-Plattformen. Die neuesten unterstützten Plattformen finden Sie in der SAP HCI Zertifizierungsliste [hier](#).

- Maximale Verfügbarkeit und Sicherheit. Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten um 85 %, machen Sie den Backup 72 % häufiger, erleichtern Sie die Disaster Recovery und sorgen Sie für Sicherheit.
- Höhere betriebliche Effizienz. Verwalten Sie alles von einer einzigen Oberfläche aus mit 58 % mehr Effizienz, während der IT-Support um bis zu 91 % reduziert wird und die TCO um 62 %.
- Einfacherer Weg zur Hybrid Cloud. Erweitern Sie den SAP-Betrieb auf die Public Cloud, ohne Kontrolle, Transparenz oder Zugriff auf Unternehmensfunktionen zu verlieren.



## NUTANIX HCI: EINE FLEXIBLE GRUNDLAGE FÜR SAP

Nutanix Enterprise Cloud wird von der branchenführenden HCI-Software unterstützt. Gebaut auf einer Web-Scale-Architektur, liefert Nutanix HCI jede SAP-Anwendung in jeder Größenordnung. Dies gibt Ihnen die Freiheit, die beste Hardware und Virtualisierungssoftware zu wählen, um aktuellen IT-Gegebenheiten, Geschäftsanforderungen und SAP-Anforderungen Rechnung zu tragen. Nutanix AHV basiert auf bewährter Technologie und ist beim Kauf kostenlos enthalten, wodurch Hypervisor-Lizenzkosten eliminiert werden, während Infrastruktur-Operations weiter rationalisiert werden.

Nutanix-Lösungen sind so konzipiert, dass sie Anwendungsperformance bieten ohne die ständige Anpassung der traditionellen Infrastruktur zu erfordern. SAP-Landschaften profitieren sofort von besserer Performance, einfacheren Migrationen und umfangreichen Analysen.

Anwendungs- und Datensicherheit. Anwendungszentrierte Sicherheit - einschließlich Mikrosegmentierung, Data-at-Rest-Verschlüsselung und automatischer Compliance-Prüfungen - schützen vor internen und externen Bedrohungen und unterstützen Sie bei der Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben.

Erweiterte Datenverwaltung. Der Software-definierte Speicher ist ein integraler Bestandteil der Nutanix-Plattform, so dass Sie gemäß Ihren Anforderungen große Mengen an SAP-Daten sicher im Block-, Objekt- oder Dateiformat speichern können. Flexible Speicherpools vereinfachen die Bereitstellung und Kapazitätsplanung.

Backup und Disaster Recovery. Nutanix bietet natives Backup und Disaster Recovery und stellt so sicher, dass wertvolle Daten und kritische Workloads immer geschützt und schnell wiederherstellbar sind. Flexible Replikationsoptionen decken ein breites Spektrum an Anforderungen ab. Nutanix arbeitet auch mit nativen Funktionen wie SAP BackInt und HANA

---

## FÜR WEITERE INFORMATIONEN ZU SAP AUF NUTANIX

Lesen Sie die Best-Practice-Leitfäden für SAP HANA und für SAP NetWeaver sowie die Lösungsbeschreibung zur Virtualisierung von SAP auf Nutanix.

Sehen Sie SAP auf Nutanix in Aktion anhand von 3 Demos, die in diesem Blog vorgestellt werden

[www.nutanix.com/sap](http://www.nutanix.com/sap)

System-Replikation (HSR). Partnerschaften mit führenden Backup-Anbietern wie Veeam, Commvault, HYCU, Veritas und anderen stellen sicher, dass Ihre Anforderungen an Datensicherung erfüllt werden können.

---

## INTELLIGENTER IT-BETRIEB UND ERWEITERTE AUTOMATISIERUNG

Nutanix-Software rationalisiert Verwaltungsaktivitäten über den gesamten Infrastruktur-Lebenszyklus. Intelligente Ein-Klick-Vorgänge nehmen täglichen Aufgaben die Bürde - einschließlich Installationen, Upgrades und Workload-Platzierung.

- Identifizieren und eliminieren Sie Ineffizienzen, wie z.B. nicht ausgelastete Ressourcen, überprovisionierte VMs und andere versteckte Kostenverursacher.
- **Höhere betriebliche Effizienz.** Verwalten Sie alles über eine einzige Oberfläche mit 58 % mehr Effizienz, während der IT-Support um bis zu 91 % reduziert wird und die TCO um 62 % sinkt.
- **Einfacher Weg zur Hybrid Cloud.** Erweitern Sie den SAP-Betrieb auf die Public Cloud, ohne Kontrolle, Transparenz oder Zugriff auf Unternehmensfunktionen zu verlieren.

Nutanix verbessert die Effizienz Ihres IT-Betriebs durch hilfreiche Automatisierung, IT-as-a-Service (ITaaS) und einfache Integration mit Deployment-Pipelines.

---

## RATIONALISIERUNG DES HYBRID-CLOUD-BETRIEBS

Viele Unternehmen wollen einen Teil des SAP-Betriebs in die Public und Hosted Cloud verlagern - beispielsweise, um ein kurzfristiges Projekt oder einen neuen Standort zu unterstützen. Nutanix Enterprise Cloud ermöglicht es Ihnen, Workloads über Ihre On-Prem-Cloud hinaus zu erweitern ohne Kontrolle, Sichtbarkeit oder Leistungsfähigkeit zu verlieren. Zudem bietet Nutanix datengesteuerte Einblicke, die es einfacher machen, den richtigen Standort und die richtige Infrastruktur für jede Anwendung, basierend auf den erwarteten Kosten, Betriebsrichtlinien und SLAs, zu wählen.

---

## VERTRAUEN SIE AUF DEN EINSATZ DER LÖSUNG

Nutanix ist die erste hyperkonvergente Infrastruktur, die für SAP HANA und NetWeaver-Landschaften zertifiziert ist. Setzen Sie SAP in der Produktions-Umgebung mit Vertrauen ein - mit einer vollständig unterstützten Lösung. Nutanix und SAP haben eine gemeinsame technische Support-Vereinbarung, die allen Anwendern nahtlose Support-Erfahrung garantiert, von der Einrichtung über den Betrieb bis hin zur Optimierung des Anwendungs-Stacks.

Weitere Informationen und aktualisierte Support-Informationen finden Sie unter [www.nutanix.com/sap](http://www.nutanix.com/sap).



Tel. +49 89 25552898

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