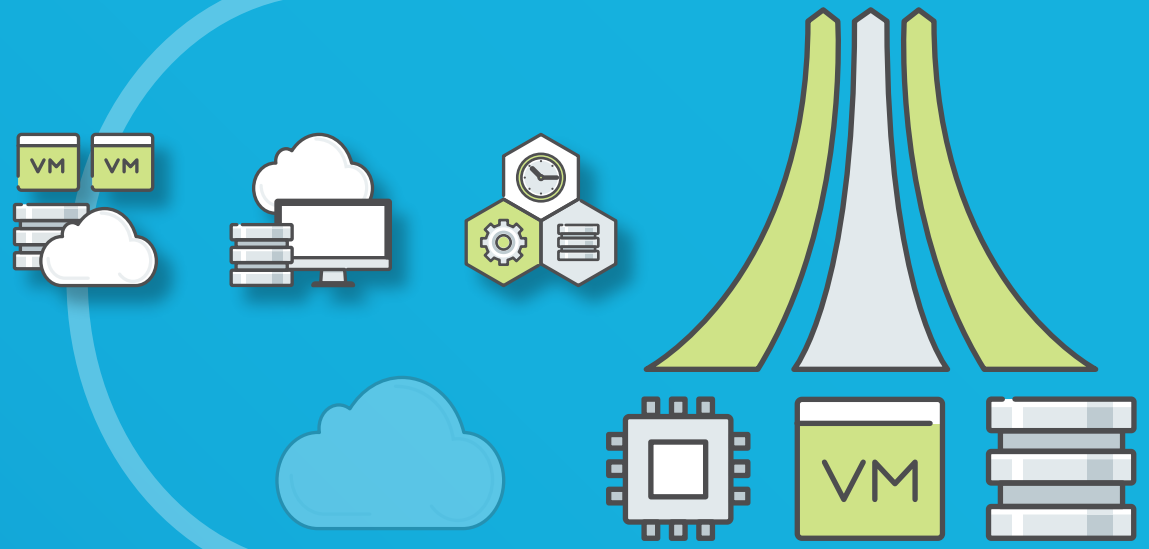
NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

DIE TOP 20 Fragen zur Hyper-konvergenz beantwortet

IN DEN 1980ERN WAR DIE IT DER WILDE, WILDE WESTEN



Als Personalcomputer populär wurden und sich in Haushalten und Organisationen verbreiteten, achtete man nicht so sehr auf die operativen Bedürfnisse oder Ressourcen.

Wegen dieser revolutionären neuen Technologie waren die 1980er wirklich auch der Beginn der IT, wie wir sie heute kennen, und der Begriff „Rechenzentrum“ wurde geboren.

Dann, während der explosionsartigen Entwicklung des Internets in den 90er Jahren, kam die Infrastruktur mit Server-SAN und Speichernetzwerken hinzu, mit unabhängigen Modulen, die aktualisiert oder geändert werden konnten, ohne andere Ebenen zu beeinträchtigen. Diese Infrastruktur hat die IT-Abteilungen revolutioniert und wird seitdem genutzt.

Aber jetzt, im Zeitalter der Cloud, kann das 3-stufige Modell nicht mehr mit den Anforderungen der IT Schritt halten. Es ist komplex, schwerfällig, bietet keine solide Grundlage für DevOps und kann nicht mit der Größe skaliert werden, wie das früher möglich war. Es entspricht schlicht und einfach den Nachrichten von gestern (oder von vor drei Jahrzehnten).

Heute ist die hyperkonvergente Infrastruktur (HCI), die Rechenleistung, Speicherung, Vernetzung und Virtualisierung in einer Lösung vereint, die Infrastruktur der Wahl für Unternehmen, die wettbewerbsfähig bleiben und sicherstellen wollen, dass ihre Rechenzentren cloud-fähig sind. Doch der Wandel ist für einige Unternehmen schwierig – und andere wissen einfach nicht, was HCI ist, was es leistet und welche Vorteile es hat.

Wenn Sie mit anderen IT-Teams im gleichen Boot sitzen und sich mit HCI und ihren möglichen Auswirkungen auf Ihr Rechenzentrum auseinandersetzen, **finden Sie hier die wichtigsten Fragen**, die uns im Laufe der Jahre zu **hyperkonvergenter Infrastruktur** gestellt wurden.

1. WAS GENAU IST HYPERKONVERGENTE INFRASTRUKTUR?

Technische Definition
Die hyperkonvergente Infrastruktur rationalisiert die Bereitstellung, das Management und die Skalierung von Rechenzentrumsressourcen, indem sie x86-basierte Server- und Speicherressourcen mit intelligenter Software in einer schlüsselfertigen, softwaredefinierten Lösung kombiniert. Separate Server, Speichernetzwerke und Speicher-Arrays können durch eine einzige hyperkonvergente Lösung ersetzt werden, um ein agiles Rechenzentrum zu schaffen, das problemlos mit den Anforderungen Ihres Unternehmen skalierbar ist.

Einfachere Definition
Sie zerlegt die veralteten Speichersilos der 3-stufigen Infrastruktur, reduziert die Komplexität und ermöglicht eine überlegene Leistung und Belastbarkeit.

BONUSRESSOURCE: Sie können für einen kompletten Überblick **den ultimativen Leitfaden für hyperkonvergente Infrastruktur** lesen.

Die einfachste Definition
Erinnern Sie sich daran, wie Sie sich Ihre Nächte, Wochenenden und Feiertage zurück gewünscht haben, als Sie im vergangenen Jahr Ihre Geburtstagskerzen ausgeblasen haben? Mit HCI wird Ihr Wunsch erfüllt. (Der Systemadministrator in **diesem Video** ging sogar so weit zu sagen, dass sie ihm sein Leben zurückgab!)

Wir haben bereits festgestellt, dass die hyperkonvergente Infrastruktur das Herzstück eines Cloud-fähigen Rechenzentrums ist. Aber warum?

2. WAS HAT HCI MIT DER CLOUDISIERUNG MEINES RECHENZENTRUMS ZU TUN?

Das E-Book Enterprise Cloud für Dummies (das Sie **hier** herunterladen können) leistet gute Arbeit bei der Erklärung von Skalierungsbeschränkungen der traditionellen Infrastruktur, die wiederum Hybrid Cloud-Ziele behindern:

Die Vision von Private Clouds und Hybrid Clouds ist nicht neu – und Unternehmen haben dies bereits versucht. Die zugrundeliegende Infrastruktur basiert jedoch immer noch auf einem Scale-up-Speicher, auf den über ein Speichernetzwerk zugegriffen wird, das in großen Einheiten bereitgestellt und skaliert wird. Was wir brauchen, ist eine Neuausrichtung des Unternehmensrechenzentrums. **Sie können keine Cloud-Funktionen auf herkömmlicher 3-Tier-Infrastruktur mit Scale-up-Speicher aufbauen.**

Scale-up-Speicher haben harte Grenzen. An einem bestimmten Punkt werden die gemeinsamen Komponenten - Controller und die Netzwerkstruktur - überfordert. Das ist unvermeidlich. Die Frage ist nicht, ob dies geschehen wird, sondern wann. Infolgedessen werden viele Scale-up-Speichersysteme mit technischen Daten ausgeliefert, die den Kunden mitteilen, dass sie nur so weit wachsen können, bevor sie weitere gemeinsame Komponenten hinzufügen müssen. Das Hinzufügen dieser Komponenten erhöht zudem auch die Komplexität des Systems.

Das Ergebnis ist eine Unvorhersehbarkeit, ein Szenario, das im modernen Rechenzentrum nicht toleriert werden kann. Unternehmen müssen in der Lage sein, mit der Erwartung zu arbeiten, dass ihre Workloads kontinuierlich und auf einem vorhersehbaren Niveau funktionieren. Wenn Sie bei einem Scale-up-System die gemeinsamen Ressourcen stärker belasten, kann sich dies auf das Leistungsniveau auswirken.

Sogar viele der heutigen array-basierten Scale-Out-Speichermethoden beginnen unter ihrem eigenen Gewicht zu versagen, wenn sie wachsen. Je größer diese Konstrukte werden, desto mehr Daten müssen über eine Storage-Netzwerkstruktur übertragen werden. Wenn Daten immer weiter von CPU und RAM entfernt sind, kommt es schließlich zu Performance-Problemen.

Eine zuverlässige Rechenzentrumsinfrastruktur kombiniert die Fähigkeit, Scale-Out-Speicher unter Beibehaltung der Datenlokalität zu nutzen.

3. GEBEN SIE MIR EINEN GUTEN GRUND, WARUM ICH MICH VON MEINER DERZEITIGEN INFRASTRUKTUR VERABSCHIEDEN SOLL?

WIR HABEN SOGAR MEHRERE!

Kosten

HCI ist eine Investition, aber diese ist nichts im Vergleich zu dem, was es braucht, um die ständig steigenden Kosten für die Modernisierung traditioneller SAN-Umgebungen zu bewältigen. Mehrere Anbieter und Softwarelizenzen, die Bezahlung von Spezialisten, steigende Strom- und Kühlkosten und Kosten für die Bereitstellung von Speicherplatz können durch die Implementierung einer hyperkonvergenten Infrastruktur erheblich reduziert werden

Komplexität

Silos, Racks, Server, Kabel, separate Managementschnittstellen, verschiedene Anbieter, Shelfware... die Liste wird immer länger, wenn es darum geht, wie Rechenzentren und das Management von Rechenzentren immer komplexer werden. HCI ist der Weg, um Ihr Rechenzentrum „aufzuräumen“ und die Abläufe zu vereinfachen, indem Sie Schlüsselelemente konsolidieren, den Fußabdruck reduzieren und Ihre gesamte Infrastruktur von einer einzigen Stelle aus verwalten

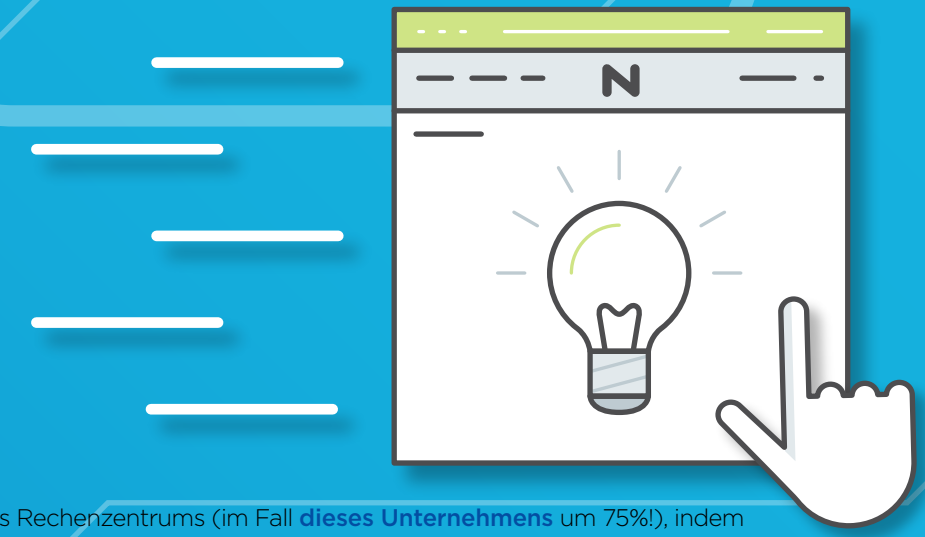
Cloudfähigkeit

IT-Umgebungen entwickeln sich in Richtung Multi Cloud, und herkömmliche Infrastrukturen sind nicht darauf ausgelegt, Unternehmen in einer Welt der Hybrid Cloud erfolgreich zu machen. (Siehe o.g. Frage, was HCI mit Cloud zu tun hat!)

Änderung der berüchtigten 80/20 Regel

80% Ihres Budgets konzentrierten sich darauf, den laufenden Betrieb aufrechtzuerhalten, während nur 20% für Innovationen bestimmt sind? Das ändert sich mit HCI, das Automatisierung, Self-Service, Pay-as-you-grow-Skalierung und mehr Chancen zur Konzentration auf wertschöpfende Geschäftsaktivitäten ermöglicht.

BONUS-VORTEIL: Rechenzentrumsmodernisierung richtig gemacht. Sehen Sie, wie diese Unternehmen in einer Vielzahl von Branchen mit HCI moderner wurden und alle Vorteile nutzen.



4. WIE GENAU VEREINFACHT ODER VERBESSERT HCI MEINEN IT-BETRIEB?

Jeden Tag hören wir offensichtlich von neuen Anwendungsfällen, in denen HCI Unternehmen bei ihren individuellen betrieblichen Herausforderungen unterstützt hat. Schauen wir uns einige Möglichkeiten an, die auf der ganzen Linie wahr zu sein scheinen:

Sie spart Ihnen Platz
HCI reduziert den Fußabdruck Ihres Rechenzentrums (im Fall **dieses Unternehmens** um 75%!), indem es typische Infrastruktur-Stacks auf skalierbare Bausteine mit eingebautem Computing, Storage und Networking reduziert. Sie sparen nicht nur Platz und reduzieren die Kosten für den Fußabdruck im Rechenzentrum, sondern verringern auch die Komplexität, indem Sie Kompatibilitätsprobleme zwischen mehreren mit dem Stack verbundenen Anbietern beseitigen.

Sie sorgt für Konsolidierung
Separate Server, Speichernetzwerke und Speicher-Arrays können durch eine einzige hyper-konvergente Infrastrukturlösung ersetzt werden, um ein agiles Rechenzentrum zu schaffen, das problemlos mit Ihrem Unternehmen skalierbar ist. Hyperkonvergenz vereinfacht die Administration erheblich und ermöglicht es Ihnen, alle Aspekte Ihrer Infrastruktur von einem Ort aus zu managen.

Es handelt sich um eine „Just-in-Time“-Infrastruktur
Skalieren leicht gemacht! Wenn Ressourcen knapp werden, rufen Sie einfach Ihren Anbieter an, fragen nach einem weiteren Node und stellen ihn bereit. Die Infrastruktur sollte für die Benutzer so gut wie unsichtbar sein. Sie sollten sich keine Sorgen um die zugrundeliegende Infrastruktur machen müssen; sie sollten sich nur auf ihre Workloads konzentrieren können.

5. WAS SIND DIE KOMPONENTEN EINER HYPERKONVERGENTEN INFRASTRUKTUR?

Es gibt wirklich nur wenige Hauptkomponenten von HCI: zwei Ebenen.

Die verteilte Ebene
Diese läuft über einen Cluster von Nodes, die Speicher-, Virtualisierungs- und Netzwerkservices für Gastanwendungen bereitstellen – unabhängig davon, ob es sich um VMs oder containerbasierte Anwendungen handelt.

Die Managementebene
Die Vorteile einer zentralen Steuerung! Mit der Managementebene können Sie HCI-Ressourcen einfach von einem Ort und einer Ansicht aus verwalten. Sie macht separate Managementlösungen für Server, Speichernetzwerke, Speicher und Virtualisierung überflüssig.

HCI-Lösungen sind zu 100% softwaredefiniert – keine Abhängigkeit von proprietärer Hardware.

PROFI-TIPP:
Stellen Sie sicher, dass Ihre HCI-Lösung mit jedem Hardwareanbieter kompatibel ist und die Hardware/Firmware für einfache Upgrades geeignet ist.

6. WIE MACHT EINE HCI IT-TEAMS PRODUKTIVER?

Unsere Kunden scheinen allgemein zuzustimmen und haben immer wieder bestätigt, dass HCI „einfach funktioniert“. Das bedeutet, dass sie nicht ihre Tage damit verbringen müssen, die Infrastruktur intensiv zu betreuen und ihre Nächte und Wochenenden für die Wartungsplanung oder Durchführung von Upgrades oder Implementierungen zu opfern. Es handelt sich um eine selbstheilende, stets verfügbare Infrastruktur mit den „Five Nines“ (also 99,999%) Verfügbarkeit. Upgrades sind mit einem Klick möglich und können jederzeit und buchstäblich überall durchgeführt werden – wir hatten sogar Kunden, die ohne mit der Wimper zu zucken ein Upgrade von einem Flugzeug aus initiierten. Auch hier ist die Belastbarkeit von entscheidender Bedeutung; stellen Sie sicher, dass Sie Snapshots erstellen können, so dass Sie selbst bei einer Beschädigung einer Festplatte VMs und Daten wiederherstellen können.

Durch die Verlagerung des Fokus auf die Infrastruktur können sich die Teams auf wertschöpfende Aktivitäten für das Unternehmen konzentrieren – sei es bei der Entwicklung von DevOps-Praktiken, der Gestaltung von automatisierten Lösungen oder der Umsetzung von heißen Initiativen wie IoT.

Der **2018 State of the Enterprise Datacenter Report** zeigte einen Zusammenhang zwischen der Arbeitszeit in Unternehmen, die eine hyperkonvergente Infrastruktur betreiben, und denjenigen, die dies nicht tun: 78% der Befragten mit einer HCI arbeiteten bis zu 40 Stunden pro Woche, und nur 24% der Befragten mit einer HCI gaben an, dass sie über 40 Stunden pro Woche arbeiten. Für Unternehmen ohne hyperkonvergente Infrastruktur liegt diese Zahl bei 36% – fast 50% höher als bei den HCI-Anwendern.

7. WELCHE ANWENDUNGEN, DATENBANKEN UND WORKLOADS LAUFEN IN UNTERNEHMEN AUF EINER HYPER-KONVERGENTEN INFRASTRUKTUR?

In der Vergangenheit begann HCI mit Workloads wie VDI und ROBO (Remote Office and Branch Office). Diese Dynamik hat sich schnell geändert, da immer mehr Anwender von HCI-Lösungen ihre Systeme mit immer mehr Produktions- und Rechenzentrumsworkloads zur Verfügung stellen, auch wenn sie ihre Ressourcen für die Zukunft vorbereiten.

EINIGE GUTE BEISPIELE DAFÜR, WELCHE ANWENDUNGEN AUF EINER HCI AUSGEFÜHRT WERDEN:

- **Geschäftskritische Anwendungen:** Oracle-Datenbanken und E-Business Suite, SAP Business Suite (und SAP HANA), Microsoft SQL Server, Microsoft Dynamics, IBM DB2 und viele andere
- **Messaging- und Collaboration-Apps:** Microsoft Exchange und SharePoint sowie Unified-Communications-Lösungen wie Cisco UC, Avaya Aura und Microsoft Skype for Business
- **Servervirtualisierung und Private Cloud:** Multi-Hypervisor-Unterstützung für VMware ESXi, Microsoft Hyper-V und Nutanix AHV-Virtualisierung
- **Big Data und Cloud-native Apps:** Splunk, MongoDB, Elastic und mehr
- **Virtuelle Desktop-Infrastruktur (VDI)** und Anwendungsvirtualisierung
- **Lösungen für Remote Office and Branch Office (ROBO)**
- **Dev/Test-Apps:** Puppet, Docker, Chef

8. GIBT ES EINEN UNTERSCHIED ZWISCHEN KONVERGENTER UND HYPER-KONVERGENTER INFRASTRUKTUR?

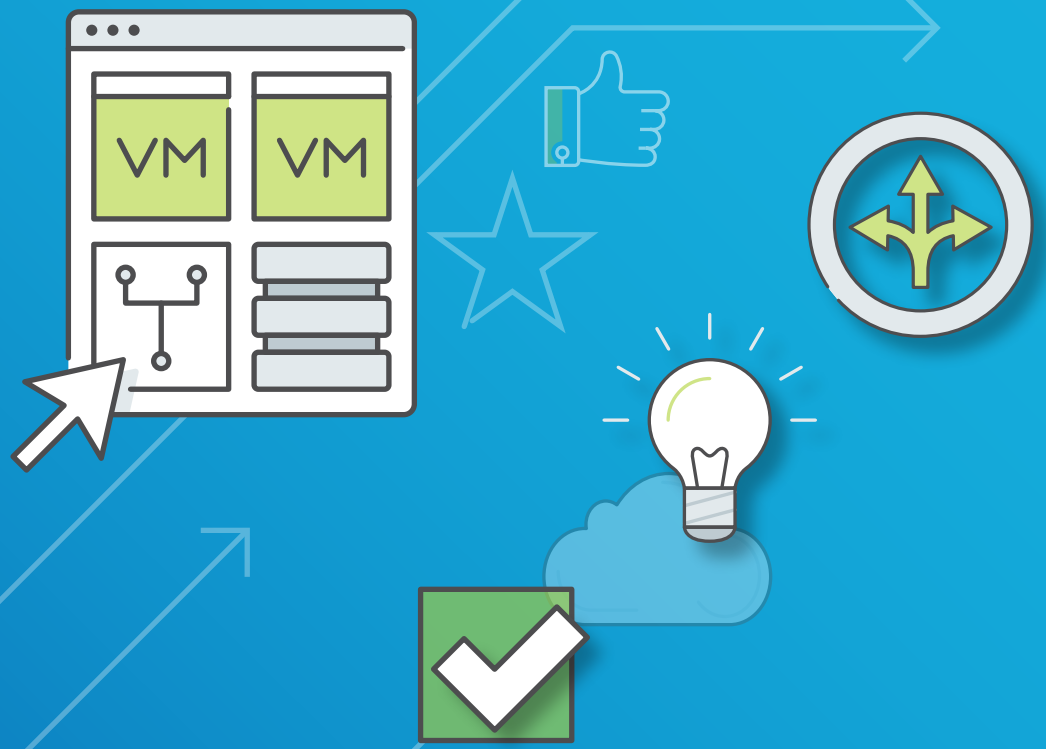
Viele denken, dass diese Begriffe als Synonym verwendet werden können, es gibt jedoch einen wesentlichen Unterschied zwischen diesen beiden: **Hardware** und **Software**. CI hängt von der Hardware und Bausteinen ab, während eine HCI softwaredefiniert und damit flexibler und skalierbarer ist. (**Dieser Beitrag** leistet gute Arbeit und zeigt die Unterschiede auf.) Betrachten Sie CI wie Obstsalat; alle Fruchtstücke können zusammen oder getrennt voneinander sein. (Bei einer CI können Server getrennt werden, Speicher kann getrennt werden, ich glaube, Sie verstehen die Analogie.) Bei einer HCI sind alle Elemente integriert und können nicht auseinanderdividiert werden, sie ist z.B. eher wie ein Smoothie.

9. ICH SUCHE NACH SPEICHERPLATZ. WIE KANN MIR HCI IN MEINER SITUATION HELFEN?

ES GEHT UM DIE KONSOLIDIERUNG DES SPEICHERS!
Das Datenwachstum beträgt pro Jahr 50% oder mehr, und diese Daten werden auf Block-, Datei- und Objektspeichern gespeichert. Neue Anforderungen an die Transparenz und Kontrolle stellen immer höhere Anforderungen an die Speicheradministratoren. Und die Cloud ist zu einer wichtigen Speicherebene geworden, die in jeder Speicherarchitektur berücksichtigt werden muss.

Aber die bisherige Speicherinfrastruktur kann mit den Anforderungen, die durch diese neuen Gegebenheiten entstehen, nicht mithalten. Sie ist in Silos aufgebaut, was Komplexität schafft, die Flexibilität einschränkt und die Auslastung reduziert. Die bestehende Infrastruktur hat keinen ausreichenden Überblick über die Daten, um die neuen Compliance- und Kontrollanforderungen zu erfüllen. Sie wurde ursprünglich in einer Zeit vor der Cloud entwickelt – was die Einführung von cloud-ähnlichen Funktionen sehr schwierig macht.

HCI zerlegt Silos und bündelt alle Ressourcen in einer einzigen Ressource, die einfach zu managen und zu kontrollieren ist. Je „unsichtbarer" die Infrastruktur sein kann, desto besser, und HCI erweitert diese Unsichtbarkeit auf die Speicherdomäne. Mit HCI können Sie eine Vielzahl von Nodes in einen Cluster einbinden, die für Ihre jeweiligen Anforderungen sinnvoll sind – speicherintensive Nodes, wenn Speicher benötigt wird, CPU-intensive Nodes, wenn Rechenleistung erforderlich ist usw.



11. WELCHE PROBLEME WERDEN VON HCI GELÖST?

Mit einer hyperkonvergenten Infrastruktur müssen Sie Speicher und Server nicht separat kaufen und verwalten. Sie kombiniert Rechen-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungsressourcen, was Geld spart, das für Hardware, Stromkosten und die Einstellung von Spezialisten für das Management ausgegeben worden wäre, und Zeit, die für Fragen der Bereitstellung und operative Probleme aufgewendet worden wäre. Darüber hinaus wird das Management mit einer HCI-Infrastruktur wesentlich einfacher, dank nur einer einzigen Managementschnittstelle, wodurch die Notwendigkeit separater Management-lösungen für Server, Speichernetzwerke, Speicher und Virtualisierung entfällt.

10. WIE IST DIE MARKTAKZEPTANZ VON HCI?

Unternehmen setzen zunehmend auf HCI – laut dem bereits erwähnten State of the Enterprise Datacenter Report 2018 geben 67% der Befragten an, dass sie HCI entweder bereits eingeführt haben oder dazu bereit sind. Und Gartner prognostiziert, dass bis 2020 20% der geschäftskritischen Anwendungen, die derzeit auf 3-Tier-Systemen laufen, auf eine hyperkonvergente Infrastruktur umgestellt werden.

BONUSRESSOURCE:
Laden Sie eine kostenlose Version des **2018 Gartner Magic Quadrant for Hyperconverged Infrastructure** herunter, um die Bewertung der Stärken und Schwächen der wichtigsten Anbieter der Branche von Gartner zu sehen.

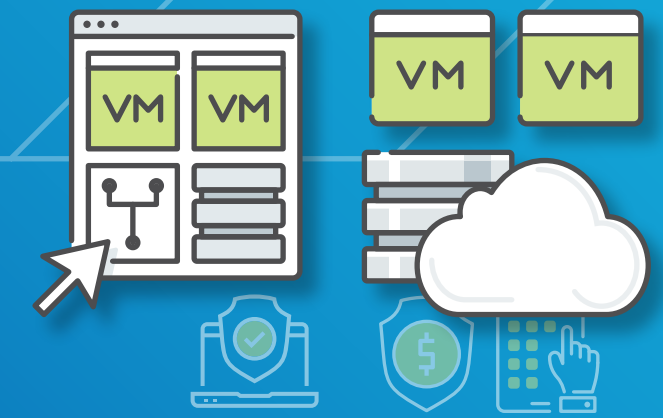
12. WIE UNTERSCHEIDEN SICH HYPERKONVERGENTE SYSTEME VON MIDRANGE-, MAINFRAME- UND SERVERFARMEN?

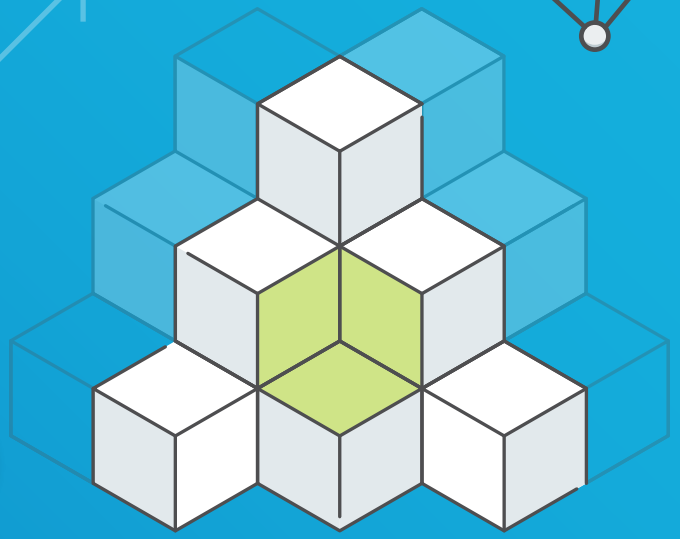
Hyperkonvergente Systeme nutzen moderne verteilte Systeme und Virtualisierungstechnologien. Cluster von Hypervisoren bündeln und teilen sich Speicherplatz, wodurch die Notwendigkeit von Arrays entfällt und gleichzeitig Flexibilität, Skalierbarkeit und Leistung verbessert werden.

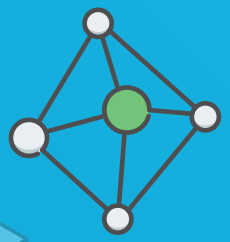
13. WIE GENAU KANN HCI EINFACHER SKALIERT WERDEN ALS EINE HERKÖMMLICHE INFRASTRUKTUR?

Ähnlich wie bei Public Cloud Services ermöglichen hyperkonvergente Infrastrukturlösungen es IT-Teams, klein und schrittweise zu starten, um die Anforderungen der Anwendungen präzise zu erfüllen.

Mit HCI können Sie Ihre Umgebung unterbrechungsfrei erweitern, wenn Ihre Geschäftsanforderungen wachsen. Bei traditioneller Infrastruktur wird jedoch jede Ebene entsprechend den spezifischen Anforderungen dimensioniert. Die Erweiterung erfordert ein Redesign, weshalb sie typischerweise in Zyklen zwischen 3 und 5 Jahren durchgeführt wird.







15. BEDEUTET „HYPERKONVERGENZ“ NUR DIE KONSOLIDIERUNG VON HARDWARE-RESSOURCEN?

Nein – Hyperkonvergenz baut eine skalierbare Speicherinfrastruktur auf, die reich an Funktionen ist. Deduplizierung, Komprimierung, alle Funktionen, die Sie auch auf einem Speicher-Array finden, stehen zur Verfügung. Darüber hinaus haben Sie über eine einzige Managementebene einen vollständigen Überblick darüber, wie Ihr Cluster funktioniert (und im Falle von Nutanix können Sie die Tatsache nutzen, dass Speicherung und Rechenleistung zusammengeführt werden, um die Anwendungsleistung weiter zu verbessern).

14. SOLL ICH BEI DER EINFÜHRUNG EINER HYPERKONVERGENTEN INFRASTRUKTUR AUF DIE GESAMTBETRIEBSKOSTEN ODER DEN ROI ACHTEN?

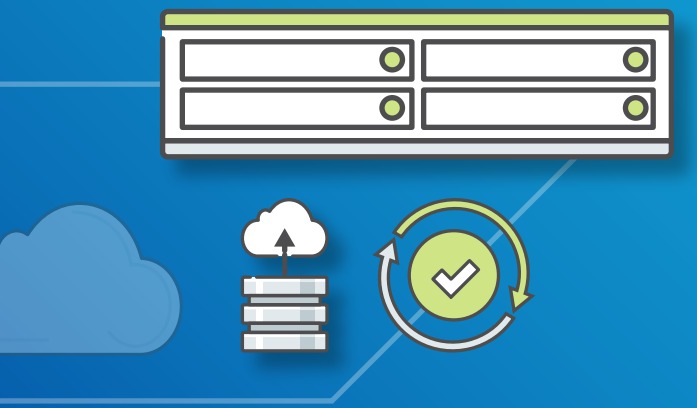
Eine Analyse der Gesamtbetriebskosten ist am besten für Situationen geeignet, in denen Sie eine Migration von einer bestehenden virtualisierten Infrastruktur entweder zu einer HCI-Lösung oder zu einer neuen (oder aktualisierten) 3-Tier-Architektur im Vergleich zur HCI-Lösung in Betracht ziehen. Verwenden Sie eine ROI-Analyse, wenn Sie einen Verbleib in einer Status-quo-Umgebung (ob physisch oder virtuell) mit Investitionen in die Migration in eine HCI vergleichen. Aus Kostengründen ist eine HCI-Konfiguration nicht immer die günstigste Option im Vergleich zu einer 3-Tier-Infrastruktur. Aber wenn man die projizierten Upgrade-Kosten über einen Zeitraum von 5 Jahren zusammen mit Variablen wie Rackspace, Strom, Kühlung, Verwaltungskosten, Glasfaserkanalverkabelung usw. berücksichtigt, wird eine HCI die Konkurrenz im Allgemeinen um Längen schlagen.

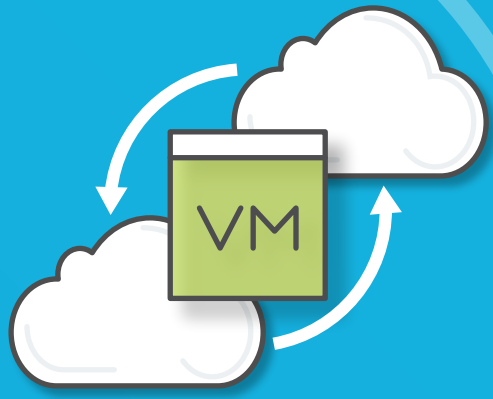
HILFREICHES TOOL: Verwenden Sie **diesen Rechner**, um einen personalisierten Überblick über die finanziellen Auswirkungen der Einführung von HCI in Ihrem Unternehmen zu erhalten.

16. IST ES EINE GUTE LÖSUNG FÜR GROSSE UND KLEINE UMGEBUNGEN?

Für kleinere Unternehmen entfällt durch eine hyperkonvergente Infrastruktur die Notwendigkeit einer getrennten Verwaltung und Fehlersuche für Server, Speicher, Netzwerke und Virtualisierung. Keine separaten Supportkosten, Support-Teams oder Lizenzkosten.

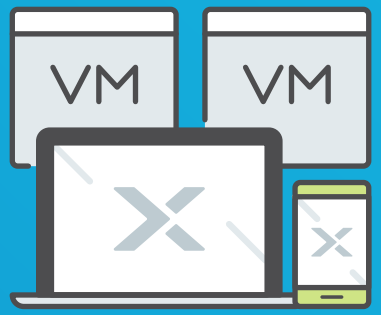
In größeren Umgebungen eliminieren Sie das Risiko, mit einer neuen Lösung „All-in“ zu gehen, indem Sie klein anfangen und einen Node nach dem anderen skalieren und weitere Workloads hinzufügen – und somit gleichzeitig sicherstellen, dass die Lösung während des Betriebs Sinn macht. Jeder Node enthält alle für die Skalierung erforderlichen Ressourcen, so dass er einfach und doch perfekt linear ist, da die Nodes nach Ihren Bedürfnissen gestaltet werden.





17. KANN ICH NUR MEIN BESTEHENDES SAN ÜBER HCI MANAGEN?

Das ist möglich, aber es würde Ihnen nicht helfen, Ihre Abläufe zu vereinfachen! Eine hyperkonvergente Infrastruktur macht Ihr SAN obsolet; Sie entfernen eine ganze Schicht an Komplexität, wenn Sie zu HCI wechseln. Anstatt Speicher-Arrays zu verwalten, die möglicherweise von mehreren Anbietern stammen und die verschiedene Fähigkeiten erfordern, wird Ihr Speicher durch Hyperkonvergenz zu einer Komponente Ihrer virtuellen Infrastruktur.

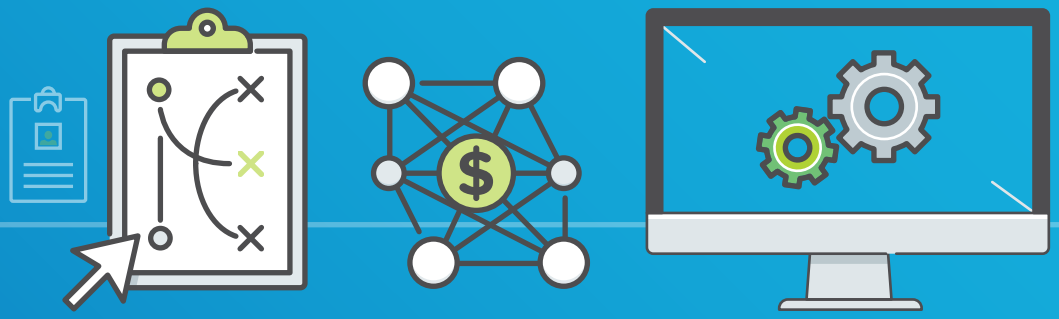


18. ERFINDEN WIR NUR MAINFRAMES NEU?

Nein! Mainframes sind monolithische Maschinen, die mehrere Betriebssysteme ausführen können. Sie stellen keine gebündelte oder verteilte Technologie dar.

19. DAS SCHEINT SICH VÖLLIG VON UNSERER AKTUELLEN UMGEBUNG ZU UNTERSCHEIDEN – ABER WIE KÖNNEN WIR ES UNS LEISTEN, SIE DURCH ALL DIESE NEUEN DINGE ZU ERSETZEN?

Wie bei vielen Technologien wird oft ein schrittweiser Ansatz empfohlen. Sie können mit nur 3 Nodes beginnen, um einen einzelnen Workload auszuführen. Sobald die IT-Teams die Effizienz dieses Workloads erkannt haben, vergrößern Sie ihren Cluster und fügen zusätzliche Workloads hinzu.



20. DIE WICHTIGSTE FRAGE:

WIE BEKOMME ICH ES?

EINFACH WIE EIN EINZIGER KLICK! Jetzt hier kostenlos testen.

Haben Sie Fragen, die wir nicht beantwortet haben?
Erhalten Sie heute noch Antworten, indem Sie uns kontaktieren!
Nutanix leistete im Bereich hyperkonvergente Infrastruktur echte Pionierarbeit, und wir sind bereit, Ihnen alle Fragen zu beantworten, die Sie haben.

NUTANIX™
YOUR ENTERPRISE CLOUD