

Leitfaden für Führungskräfte

GESTALTEN SIE IHRE ZUKUNFT:

Ein Leitfaden zur Modernisierung für das KI-Zeitalter in Unternehmen

NUTANIX

**KI braucht eine moderne
Plattform, die die IT-
Infrastruktur der nächsten
Generation unterstützt**

- 01** Wenn veraltete Plattformen die Innovation behindern
- 02** Definition von Modernisierung: Alles ausführen, überall
- 03** Überbrückung der Kluft zwischen KI-Vision und KI-Realität
- 04** Hybride Multi-Cloud ist die Grundlage, die mit Ihnen wächst
- 05** Die Vertrauenslücke in einer sich verändernden IT-Landschaft
- 06** Der Nutzen der Modernisierung
- 07** Gestalten Sie Ihre Zukunft nach Ihren eigenen Vorstellungen

Ausgaben für KI-Infrastruktur*

- Die weltweiten Ausgaben für KI-Infrastruktur werden bis 2029 voraussichtlich 758 Milliarden US-Dollar erreichen und damit den größten Ausbau von Rechenkapazitäten in der Geschichte darstellen.
- Cloud- und gemeinsam genutzte Umgebungen machen mittlerweile **84,1 %** aller Ausgaben für KI-Infrastruktur aus, wobei Hyperscaler für **86,7 %** des Gesamtbetrags verantwortlich sind.
- Auf die Vereinigten Staaten entfallen **76 %** der weltweiten KI-Infrastrukturausgaben, aber China wächst mit einer fünfjährigen jährlichen Wachstumsrate in Höhe von **41,5 %** am schnellsten.

*IDC: Die Ausgaben für Infrastruktur für künstliche Intelligenz werden bis 2029 die Marke von 758 Mrd. USD erreichen.

01

Wenn veraltete Plattformen die Innovation behindern

Künstliche Intelligenz verändert unsere Arbeitsweise. Was früher Monate dauerte, könnte jetzt in wenigen Minuten geschehen. Daten bewegen sich schneller, Erkenntnisse kommen früher, und Wettbewerber, die diese Geschwindigkeit nutzen, geben ein Tempo vor, mit dem andere nur schwer mithalten können.

Der Druck, Schritt zu halten, ist enorm. Führungskräfte sehen das Potenzial von agentischer KI, Automatisierung, datengesteuerter Intelligenz und anderen innovativen Technologien.

Aber sie erkennen auch, dass die Erschließung dieses Potenzials von einem entscheidenden Faktor abhängt: einer sicheren, widerstandsfähigen und flexiblen Plattform, die die IT-Infrastruktur der nächsten Generation unterstützen kann.

Die heutige veraltete Infrastruktur wurde für ein langsames, vorhersehbareres Geschäftstempo konzipiert. Starre Architekturen, isolierte Systeme und kostspielige Wartung erschweren es, Innovationen mit der vom Markt geforderten Geschwindigkeit umzusetzen. Jede neue Initiative, sei es KI, Datenanalyse oder digitale Services, belastet Umgebungen und IT-Teams, die ohnehin schon stark beansprucht sind.

Folglich ist die Modernisierung der Infrastruktur zu einer geschäftlichen Notwendigkeit geworden. Unternehmen, die jetzt handeln, werden das nächste Jahrzehnt der Innovation prägen, während diejenigen, die zögern, riskieren, abgehängt zu werden.

02

Definition von Modernisierung: Alles überall ausführen

Für eine Modernisierung müssen Sie nicht bei null anfangen. Im Kern geht es darum, die Freiheit und Flexibilität einer Plattform zu haben, die jede Anwendung auf jeder Infrastruktur ausführen kann, wo auch immer Ihre Geschäftsanforderungen es erfordern.

Eine moderne Plattform vereint On-Premises-, Public Cloud- und Edge-Umgebungen in einer einzigen Managementstruktur, die dazu beiträgt, die Verwaltungskomplexität zu reduzieren, die Kosten vorhersagbarer zu halten und eine konsistente Leistung zu fördern.

Diese Mentalität, überall auszuführen, gibt IT-Teams die Kontrolle und Führungskräften Vertrauen. Damit können Sie in Ihrem eigenen Tempo modernisieren, sodass Sie veraltete Anwendungen an die heutigen Geschäftsgegebenheiten anpassen und gleichzeitig den Grundstein für die Technologien von morgen legen können.

Außerdem wird eines der größten Modernisierungsprobleme verringert, nämlich das Risiko. Wenn Ihre Infrastruktur offen und anpassungsfähig ist, ist es möglich, strategische Schritte zu unternehmen – veraltete Anwendungen zu verschieben und neue Services ohne Unterbrechung zu skalieren und in neue Märkte zu expandieren – mit weniger Schwierigkeiten und Unterbrechungen.

A large, light-colored quotation mark icon is positioned to the left of the main text block.

Der Schlüssel für uns war die Flexibilität:
Etwas, das auf der Struktur laufen würde,
die wir hatten, mit uns wachsen und gut mit
unseren anderen Unternehmenspartnern
zusammenarbeiten würde.“

Kraig Hufstedler

Teamleiter Plattform-as-a-Services, Edward Jones

03

Überbrückung der Lücke zwischen KI-Vision und KI-Realität

Wenn Modernisierung der Weg ist, auf dem sich Unternehmen weiterentwickeln, dann ist KI ein wichtiger Katalysator dafür, warum sie dies tun müssen. Nur wenige Technologien haben eine so große Dringlichkeit hinsichtlich der Modernisierung der Infrastruktur geschaffen – oder so viele Chancen eröffnet – wie KI.

Aber es gibt einen großen Unterschied zwischen KI-Bereitschaft und effektiver Umsetzung für maximalen Mehrwert. Während sich einige Unternehmen bei ihren KI-Initiativen auf die Entwicklung von Modellen konzentrieren, ist der Aufbau der dafür erforderlichen Infrastruktur ebenso wichtig.

KI-Initiativen erfordern eine sichere, widerstandsfähige und flexible Infrastruktur, um sofortigen Mehrwert zu liefern. Sie sind abhängig von nahtlosem Zugriff auf Daten in hybriden Umgebungen und der Fähigkeit, Ressourcen on demand hoch- oder herunterzuskalieren. Wenn die Infrastruktur isoliert oder veraltet ist, werden diese Workloads kostspielig, unflexibel und ineffizient.

Eine Plattform, die eine moderne Infrastruktur unterstützt, verwandelt diese Herausforderungen hingegen in Vorteile. Durch die Vereinigung von On-Premises-, Cloud- und Edge-Umgebungen zu einem einzigen operativen Gewebe mit einem hybriden Multi-Cloud-Modell können Sie KI-Workloads neben traditionellen Workloads sicher und effizient ausführen.

04

Hybride Multi-Cloud ist die Grundlage, die mit Ihnen wächst

Wenn Modernisierung das Ziel ist und KI ein wichtiger Treiber, ist hybride Multi-Cloud der richtige Weg, dies zu verwirklichen. Keine einzelne Umgebung, ob Public Cloud, Private Cloud, On-Premises oder Edge, kann alle Geschäftsanforderungen erfüllen.

Mit einem hybriden Multi-Cloud-Ansatz können Sie Apps und Daten zwischen Cloud-, On-Premises- und Edge-Standorten verwalten und verschieben.

Dies gibt Ihnen die Flexibilität, jeden Workload dort zu platzieren, wo er am besten funktioniert, bei gleichbleibender Sicherheit und einheitlichem Management überall. Sie können in der Cloud elastisch skalieren, vertrauliche Daten aus Compliance-Gründen On-Premises speichern und Daten an der Edge analysieren, um sofortige Entscheidungen zu treffen.

Dieses Modell ist angesichts der zunehmenden Verbreitung von KI besonders wichtig. Für das Training von Modellen in der Cloud und deren Bereitstellung an der Edge ist eine einheitliche Plattform erforderlich, die alles miteinander verbindet. Hybride Multi-Cloud macht dies möglich und ermöglicht Ihnen gleichzeitig die Kontrolle über Kosten, Governance und Datensouveränität.

Genauso wichtig ist, dass es Ihre Wahlfreiheit schützt. Sie sind nie an einen Anbieter, einen Standort oder eine Technologie gebunden. Diese Unabhängigkeit ist der ultimative Schutz für Innovation.

05

Die Vertrauenslücke in einer sich verändernden IT-Landschaft

Während sich Unternehmen in Richtung hybrider Multi-Cloud-Strategien bewegen, um Flexibilität und Kontrolle zu erreichen, ist eine neue Herausforderung aufgetaucht: Vertrauen.

Die Technologielandschaft selbst ist in ständigem Wandel begriffen, und die Unsicherheit wächst, wenn sich die Modelle und Prioritäten der langjährigen Anbieter ändern.

Nirgendwo wird dies deutlicher als in der traditionellen Virtualisierungslandschaft, wo Veränderungen in Bezug auf Eigentümerschaft, Lizenzierung und Produkt-Support die langjährigen Erwartungen der Branche neu definiert haben.

Unternehmen, die sich früher auf vorhersehbare Roadmaps und stabile Verträge verlassen haben, sehen sich plötzlich mit steigenden Kosten, verkürzten Supportzeiten und unklaren Innovationspfaden konfrontiert.

Diese Veränderungen haben zu einem Vertrauensverlust geführt. Wenn Sie nicht vorhersehen können, wie Ihr Anbieter Preise, Lizenzen oder Support für kritische Plattformen gestalten wird, ist eine langfristige Planung unmöglich. CIOs und CFOs werden zu kurzfristigen Entscheidungen gezwungen, obwohl sie eigentlich langfristige Klarheit brauchen.

Viele Unternehmen befinden sich heute an einem Scheideweg. Investieren sie weiterhin in ein Modell, das Unsicherheit erzeugt, oder wechseln sie zu einem Technologiepartner, der Wert auf Transparenz, Berechenbarkeit und Vertrauen legt?

Ein vertrauenswürdiger Partner bietet mehr als Technologie – er bietet eine transparente, vorhersehbare und proaktive Geschäftspartnerschaft. Keine versteckten Absichten, keine überraschenden Kosten und keine Bindung, die Ihre Auswahlmöglichkeiten einschränkt. Es geht darum, Kunden die Kontrolle über ihre Infrastruktur und Vertrauen in ihre Zukunft zu geben.

Der richtige Partner kann Ihnen auch dabei helfen, eine effiziente, moderne Infrastruktur aufzubauen und bereitzustellen, mit der Sie Anwendungen und Daten überall ausführen können – On-Premises, in der Cloud und an der Edge – und gleichzeitig neue, geschäftskritische Anwendungen unterstützen.

06

Der Nutzen der Modernisierung

Die Modernisierung hat messbare Auswirkungen auf das gesamte Unternehmen. Ihr Potenzial kann das IT-Management erheblich vereinfachen, die Leistung steigern und gleichzeitig verbessern, wie Führungskräfte planen, investieren und die Wettbewerbsfähigkeit ihrer Unternehmen sichern.

Beschleunigte Innovation und Amortisation

Neue Produkte, digitale Services und KI-Initiativen können in Wochen statt in Monaten vom Konzept zur Implementierung übergehen und Unternehmen im Hinblick auf Marktveränderungen im Vorteil halten.

Höhere finanzielle Effizienz und Vorhersehbarkeit

Einheitliche Abläufe reduzieren die Komplexität, beseitigen unnötige Lizenz- und Gemeinkosten und machen die Kosten transparenter und kontrollierbarer.

Verbesserte Resilienz und Risikomanagement

Automatisierte Wiederherstellung, integrierte Sicherheit und konsistente Governance in allen Umgebungen gewährleisten Betriebszeit, Compliance und Reputation.

Intelligentere, datengesteuerte Entscheidungen

Eine moderne Infrastruktur hilft dabei, betriebliche Daten in strategische Geschäftsinformationen umzuwandeln, um schnellere Erkenntnisse und eine bessere Wettbewerbsposition zu erreichen.

Stärkere organisatorische Agilität

Mit flexibler Infrastruktur und leistungsfähigen Teams können Sie schnell reagieren, um neue Möglichkeiten ohne Unterbrechung zu nutzen.

Der vielleicht wichtigste Vorteil der Modernisierung ist ein Gefühl der Zuversicht, dass Ihr Unternehmen in einer unvorhersehbaren Welt wachsen, sich anpassen und eine führende Rolle einnehmen kann.

07

Gestalten Sie Ihre Zukunft nach Ihren eigenen Vorstellungen

Die Unternehmen, die im nächsten Jahrzehnt führend sein werden, sind diejenigen, die heute modernisieren. Sie fordern Flexibilität, überdenken Abläufe zur Vereinfachung und bauen das Vertrauen in die Technologiepartner wieder auf, auf die sie sich langfristig verlassen können.

Die Modernisierung kann durch die Wahl einer grundlegenden Plattform erreicht werden, die Cloud, On-Premises und Edge wirklich vereint und alle zukünftigen Entwicklungen unterstützt.

Mit dem Aufkommen von generativer und agentischer KI ist der Bedarf an schnellerem Datenzugriff, skalierbarer Rechenleistung und einheitlichem Management in allen Umgebungen noch dringender geworden.

Die hybride Multi-Cloud macht diese Vision zur Realität und gibt Unternehmen die Freiheit, Workloads dort auszuführen, wo sie am besten funktionieren – sicher, effizient und zu ihren eigenen Bedingungen.

Die Zukunft gehört denen, die sich anpassen können. Es ist entscheidend, mit vertrauenswürdigen Anbietern zusammenzuarbeiten, die Ihnen helfen können, heute schon eine solide Grundlage zu schaffen – eine, die einfach zu nutzen und zu verwalten ist, flexibel genug, um mit den Geschäftsanforderungen mitzuwachsen, und robust genug, um die nächste Generation von Geschäftsinnovationen voranzutreiben.

Besuchen Sie den [Nutanix Executive Focus](#), um weitere Einblicke und Positionen von Vordenkern zu diesem Thema zu erhalten.

NUTANIX

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

©2026 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix, das Nutanix-Logo und alle hier genannten Produkt- und Servicennamen sind eingetragene Marken oder Marken von Nutanix, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber. BuildYourFuture-ExecGuide-Modernizing-Enterprise-AI-Era-R2-FY26Q2-v5_de-DE-020926