

MIGRIEREN SIE IN DIE CLOUD

WARUM UND WIE



DIE 5 WICHTIGSTEN GRÜNDE, WARUM UNTERNEHMEN VON ON-PREMISE AUF DIE CLOUD UMSTEIGEN

Einleitung

Cloud-Computing hat die Arbeitsweise von Unternehmen durch flexible, skalierbare und kostengünstige Lösungen verändert. In den letzten zehn Jahren sind immer mehr Organisationen von einer lokalen Infrastruktur zu Cloud-Umgebungen übergegangen. Laut Gartner werden die weltweiten Ausgaben für öffentliche Cloud-Dienste bis 2025 voraussichtlich 600 Milliarden US-Dollar erreichen, was die zunehmende Abhängigkeit von Cloud-Technologie verdeutlicht.

In diesem E-Book werden die fünf wichtigsten Gründe untersucht, die Unternehmen dazu veranlassen, von einer lokalen Infrastruktur auf die Cloud umzusteigen. Wir werden uns mit jedem einzelnen Grund befassen, unterstützt durch Daten, Fallstudien und Erkenntnisse von Branchenexperten, um ein umfassendes Verständnis dafür zu vermitteln, warum die Einführungen von Cloud-Anwendungen steigen.





5 GRÜNDE FÜR DIE MIGRATION IN DIE CLOUD

KOSTENEFFIZIENZ

**SCHNELLERE
MARKTEINFÜHRUNG**

**SKALIERBARKEIT &
FLEXIBILITÄT**

**VERBESSERTE SICHERHEIT
UND COMPLIANCE**

**GESCHÄFTSKONTINUITÄT &
NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG**

GRUND 1: KOSTENEFFIZIENZ

Geringere Anfangsinvestitionen

Eine lokale Infrastruktur erfordert erhebliche Kapitalinvestitionen in Hardware, Software und dediziertes IT-Personal für Wartung und Upgrades. Cloud-Computing hingegen funktioniert nach einem Pay-as-you-go-Modell, bei dem Kapitalkaufwendungen (CapEx) in Betriebsaufwendungen (OpEx) umgewandelt werden.

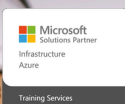
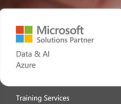
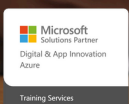
- Statistik: Einem Bericht von Deloitte zufolge können Unternehmen, die in die Cloud wechseln, ihre IT-Betriebskosten um bis zu 30% senken.
- Beispiel: Als Netflix auf die Cloud umstieg, konnten die hohen Kosten für den Bau und die Wartung eigener Rechenzentren vermieden werden, sodass mehr in die Erstellung von Inhalten investiert werden konnte.

Wegfall von Wartungskosten

In einer On-Premise-Umgebung umfassen die laufenden Wartungskosten den Austausch von Hardware, Software-Updates und Systemausfallzeiten. Cloud-Anbieter übernehmen diese Aufgaben und entlasten so die internen IT-Teams erheblich.

Hauptvorteile:

- Reduzierte Hardware-Austauschzyklen
- Geringerer Energieverbrauch und niedrigere Kühlungskosten
- Minimierter IT-Personalbedarf für die Infrastrukturwartung



GRUND 2: SKALIERBARKEIT UND FLEXIBILITÄT

Skalierbarkeit nach Bedarf

Cloud-Plattformen ermöglichen es Unternehmen, ihre Ressourcen je nach Bedarf nach oben oder unten zu skalieren. Diese Elastizität ist für Unternehmen mit schwankenden Arbeitslasten von entscheidender Bedeutung, wie z. B. für E-Commerce-Unternehmen während der Haupteinkaufssaison.

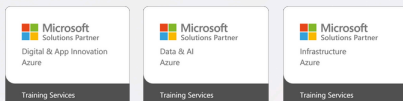
- Statistik: Laut dem „State of the Cloud Report 2023“ von Flexera geben 72% der Unternehmen die Skalierbarkeit als Hauptgrund für die Einführung der Cloud an.
- Beispiel: Am Black Friday nutzen Einzelhändler wie Walmart die Skalierbarkeit der Cloud, um plötzliche Spitzen im Datenverkehr zu bewältigen und ein nahtloses Kundenerlebnis zu gewährleisten, ohne Ressourcen übermäßig bereitzustellen.

Globale Reichweite

Cloud-Anbieter bieten Rechenzentren in mehreren Regionen an, sodass Unternehmen Anwendungen näher an ihren Kunden bereitstellen können, um die Leistung zu verbessern und die Latenz zu verringern.

Hauptvorteile:

- Sofortige Skalierbarkeit ohne physische Infrastruktur
- Globale Verfügbarkeit und geringere Latenz
- Unterstützung für Remote- und Hybrid-Arbeitsmodelle



*Flexera: "State of the Cloud Report" (2023)

GRUND 3: SCHNELLERE MARKTEINFÜHRUNG

Schnelle Bereitstellung

Cloud-Umgebungen ermöglichen es Unternehmen, Anwendungen und Dienste viel schneller bereitzustellen als On-Premise-Lösungen. Dank vorkonfigurierter Dienste und Infrastruktur machen Cloud-Plattformen langwierige Einrichtungsprozesse überflüssig.

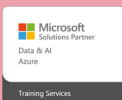
- Statistik: Einem McKinsey-Bericht zufolge verkürzen Unternehmen, die Cloud-Dienste einführen, ihre Markteinführungszeit um bis zu 20%.
- Beispiel: Ein führendes Finanzdienstleistungsunternehmen verkürzte seine Produkteinführungszeit durch den Einsatz von Cloud-basierten Entwicklungs- und Testumgebungen von sechs auf zwei Monate.

Innovationsförderung

Cloud-Plattformen bieten Zugang zu modernsten Technologien wie künstlicher Intelligenz (KI), maschinellem Lernen (ML) und Diensten für das Internet of Things (IoT). Dies beschleunigt Innovationen, indem es Unternehmen ermöglicht, neue Lösungen zu testen und einzusetzen, ohne dass eine komplexe Infrastruktur erforderlich ist.

Hauptvorteile:

- Schnellere Entwicklungszyklen
- Zugang zu fortschrittlichen Tools und Diensten
- Verbesserte Wettbewerbsvorteil



GRUND 4: VERBESSERTE SICHERHEIT UND COMPLIANCE

Fortgeschrittene Sicherheitsmaßnahmen

Führende Cloud-Anbieter investieren stark in Sicherheit und bieten Funktionen wie Verschlüsselung, Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM) und fortschrittliche Bedrohungserkennung. Diese Fähigkeiten übersteigen oft das, was die meisten Organisationen vor Ort umsetzen können.

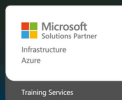
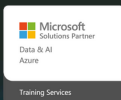
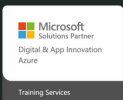
- Statistik: Laut einem Bericht von Palo Alto Networks sind 94% der Organisationen der Meinung, dass die Einführung der Cloud ihre allgemeine Sicherheitslage verbessert hat.
- Beispiel: Ein Unternehmen im Gesundheitswesen konnte die strengen HIPAA-Compliance-Anforderungen erfüllen, indem es zu einem Cloud-Anbieter mit integrierten Compliance-Zertifizierungen migrierte.

Modell der gemeinsamen Verantwortung

Cloud-Anbieter arbeiten nach dem Modell der gemeinsamen Verantwortung, bei dem der Anbieter die Infrastruktur sichert, während der Kunde die Zugriffskontrollen und den Datenschutz verwaltet. Dieses Modell ermöglicht es Unternehmen, sich auf die Sicherung ihrer Anwendungen und Daten zu konzentrieren.

Hauptvorteile:

- Verbesserte Datensicherheit und Verschlüsselung
- Integrierte Einhaltung von Branchenstandards (z. B. ISO, SOC, HIPAA)
- Regelmäßige Sicherheitsupdates und Patch-Management



"Palo Alto Networks: "Cloud Security Insights" (2024)

GRUND 5: GESCHÄFTSKONTINUITÄT UND NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG

Integrierte Redundanz

Cloud-Anbieter bieten Redundanz über mehrere Rechenzentren hinweg, um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten und das Risiko von Ausfallzeiten zu minimieren. Dieses Maß an Redundanz ist mit einer lokalen Infrastruktur nur schwer und zu hohen Kosten zu erreichen.

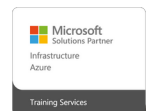
- Statistik: Eine Umfrage von IDC ergab, dass 90 % der Unternehmen, die Cloud-Dienste nutzen, von verbesserten Disaster-Recovery-Funktionen berichteten.
- Beispiel: Nach einem größeren Ausfall konnte ein globales Logistikunternehmen dank seiner Cloud-basierten Disaster-Recovery-Lösung den Betrieb innerhalb weniger Minuten wiederherstellen.

Automatisierte Backups und Wiederherstellung

Cloud-Dienste umfassen oft automatisierte Backup- und Wiederherstellungsoptionen, wodurch die Komplexität und der Zeitaufwand für die Wiederherstellung kritischer Systeme im Falle eines Ausfalls reduziert werden.

Hauptvorteile:

- Hohe Verfügbarkeit und Betriebszeit
- Schnellere Wiederherstellungszeiten
- Geringeres Risiko von Datenverlust



Fazit

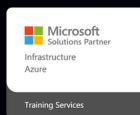
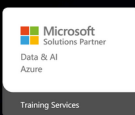
Der Übergang von der Vor-Ort-Lösung zur Cloud bietet unbestreitbare Vorteile, darunter Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, schnellere Markteinführung, verbesserte Sicherheit und bessere Geschäftskontinuität. Da Unternehmen weiterhin auf die digitale Transformation setzen, wird die Einführung der Cloud eine Schlüsselstrategie bleiben, um auf einem zunehmend dynamischen Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.

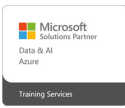
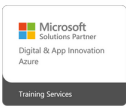
Für Organisationen, die diesen Schritt in Betracht ziehen, ist die Investition in eine angemessene Cloud-Schulung und die Weiterbildung ihrer Mitarbeiter von entscheidender Bedeutung, um einen reibungslosen und erfolgreichen Übergang zu gewährleisten.

Nächste Schritte

- Bewerten Sie Ihre aktuelle IT-Infrastruktur und ermitteln Sie die für eine Migration geeigneten Arbeitslasten.
- Wählen Sie den richtigen Cloud-Anbieter basierend auf Ihren Geschäftsanforderungen.
- Investieren Sie in Cloud-Schulungen und Zertifizierungen für Ihre IT-Teams.
- Entwickeln Sie eine schrittweise Migrationsstrategie, um Unterbrechungen zu minimieren.

Wenn Sie die wichtigsten Faktoren verstehen und sich entsprechend vorbereiten, kann Ihre Organisation das volle Potenzial des Cloud-Computing ausschöpfen und sich einen erheblichen Wettbewerbsvorteil verschaffen.





LERNPLAN FÜR DIE MIGRATION IN DIE CLOUD MIT MICROSOFT AZURE

Die Migration in die Cloud erfordert einen strategischen Ansatz und ein solides Verständnis der von Cloud-Plattformen bereitgestellten Tools und Dienste. Für Unternehmen und IT-Fachleute, die eine Migration mit Microsoft Azure anstreben, kann ein strukturierter Lernplan einen erfolgreichen Übergang gewährleisten.

MEISTERN SIE DIE GRUNDLAGEN

Neu in der Cloud oder neu bei Azure
Azure Fundamentals: AZ-900

IMPLEMENTIEREN

Cloud-Lösungen implementieren, verwalten und überwachen
Azure Administrator: AZ-400

ZUSÄTZLICHE WEGE FÜR ROLLEN UND PROJEKTE

Sichere Cloud-Lösungen implementieren und verwalten
Azure Security Engineer: AZ-500

Netzwerklösungen implementieren und verwalten
Azure Network Engineer: AZ-700

Verwalten Sie SAP-Lösungen auf Azure
Azure for SAP workloads: AZ-120

Durch Investitionen in Schulungen können IT-Fachkräfte die erforderlichen Fähigkeiten erwerben, um eine erfolgreiche Migration zu Microsoft Azure zu unterstützen und ihre Cloud-Umgebung weiterhin effektiv zu verwalten und zu optimieren.

AZURE-ZERTIFIZIERUNGEN FÜR IT-PROFIS

Azure Administrator Associate

Azure-Administratoren implementieren, verwalten und überwachen die Microsoft Azure-Umgebung einer Organisation.

Azure Security Engineer Associate

Azure-Sicherheitsingenieure implementieren Sicherheitskontrollen und Bedrohungsschutz, verwalten den Identitätszugriff und schützen Daten, Anwendungen und Netzwerke in Cloud- und Hybridumgebungen als Teil einer End-to-End-Infrastruktur.

Azure Network Engineer Associate

Azure-Netzwerkingenieure planen, implementieren und warten Azure-Netzwerklösungen.

Den richtigen Trainingspartner wählen

Bei der Auswahl eines Schulungspartners zur Unterstützung Ihres Lernprozesses sollten Unternehmen auf Fachwissen in Bezug auf die wichtigsten Cloud-Plattformen achten und sicherstellen, dass der Partner akkreditierte, aktuelle Kurse anbietet. Achten Sie auf flexible Vermittlungsmethoden (persönlich, virtuell, hybrid), praktische Übungen und rollenbasierte Lernpfade. Stellen Sie sicher, dass Ihr Schulungsanbieter Folgendes anbietet:

 Kurse, die von zertifizierten Microsoft-Trainern durchgeführt werden

 Kurse mit offiziellen Inhalten von Microsoft

 Kurse vor Ort und online

 Schneller lernen mit Lecture | Lab | Review

 Leistungsgarantie



Bereit für Ihre Reise in die Cloud?

Wenn Sie sich auf Ihrer Migrationsreise befinden, sprechen Sie mit einem Firebrand-Kursberater, um Ihren Lernplan zu besprechen und einen reibungslosen Übergang zu unterstützen. Unsere Experten können Sie durch jeden Schritt des Prozesses führen, von der Bewertung Ihrer aktuellen Infrastruktur bis hin zur Planung Ihrer Migration und dem Erhalt der erforderlichen Cloud-Zertifizierungen.

Kontaktieren Sie uns noch heute, um Ihre Cloud-Transformation zu beschleunigen!

KONTAKT AUFNEHMEN

firebrand.training