RECHENZENTRUM

MICROSOFT AZURE DEUTSCHLAND
TOTAL COST OF OWNERSHIP-ANAYLSE

Vorteile neuer Rechenzentrumsregionen

Die traditionelle Denkweise von Unternehmen im Hinblick auf IT-Ressourcen und die damit verbundene Datensicherheit hat sich in den letzten Jahren grundlegend verändert. Die Nutzung unterschiedlicher Rechenzentrumsdienste hilft Ihnen, Ihre alltäglichen Anforderungen zu bewältigen und vor allem effizienter zu gestalten.
Gründe für die Auslagerung von IT-Infrastruktur können komplexe Sicherheitsanforderungen, Fachkräftemangel oder der hohe Zeitaufwand für Einrichtung und Verwaltung sein.
Haben Sie sich schon einmal überlegt, welche Kosten entstehen würden, wenn eine Schadsoftware ihre IT-Infrastruktur für einen Tag oder sogar zwei Tage ausfallen lässt? Was es bedeutet, wenn Sie eine Software bzw. eine Sicherung wieder herstellen müssen? Dienste aus den Rechenzentren geben Ihnen eine grundlegende Sicherheit das E-Mails, bevor sie in Ihr Postfach gelangen geprüft und falls nötig zurückgehalten werden. Zudem sind Sie bei einem Ausfall Ihrer Server geschützt. Auch die Nutzung kann je nach tatsächlich benötigtem Verbrauch hoch und vor allem wieder runter gefahren werden, um Kosten zu optimieren.
Oft nutzen Sie bereits erste private Clouddienste aus einem Rechenzentrum, wenn Ihr Unternehmen mit mehreren Standorten vernetzt ist und sich die Server am Hauptsitz befinden.

Mit den neuen lokalen Rechenzentren von Microsoft in Berlin und Frankfurt werden Ihnen höchst verfügbare und sichere Wege angeboten, Ihre IT und Daten outzusourcen. Das Rechenzentrum kann klassisch zur Nutzung der Rechenleistung, als Ort zur Datenspeicherung oder Betrieb der Infrastruktur verwendet werden. Nicht alle Daten müssen in die Cloud ausgelagert werden. Sogenannte hybride Szenarien finden in mittelständischen Unternehmen immer häufiger Anwendung. Mit Eröffnung der neuen Rechenzentren werden die Kundendaten vollumfänglich in Deutschland gespeichert und die Cloud-Dienste zugleich an das weltweite Microsoft-Cloud-Netzwerk angebunden. Das bedeutet, Sie können alle Dienste, auch zusätzliche Services, wie bspw. Microsoft Exchange Server, in vollem Funktionsumfang nutzen.
Die Sicherheit, Compliance, Datenschutz und Transparenz in den deutschen Microsoft Rechenzentren sind die Basis für hochverfügbare, zuverlässige und vertrauenswürdige Cloud-Lösungen. Azure Deutschland erfüllt die Anforderung relevanter Datenschutzzertifikate einschließlich ISO/IEC 27018 für den Schutz personenbezogener Daten in der Cloud, den EU/US Privacy Shield und der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union. Azure stellt die Datenresidenz sicher und bietet den Kunden umfassende Optionen hinsichtlich Compliance und Ausfallsicherheit. Die Sicherheitsvorkehrungen von Microsoft zeichnen sich mit mehr als 90 Compliance-Zertifizierungen und -Bescheinigungen aus. Die Anzahl übersteigt andere bekannte Rechenzentren.

Entscheiden Sie selbst, welche Dienste Sie in Anspruch nehmen. Reagieren Sie aktiv auf die Herausforderungen der digitalen Transformation und steigern Sie Ihre Innovationskraft kostengünstig mit integrierten Lösungen, um die Anforderungen des heutigen Business zu erfüllen. Microsoft verfügt über mehr globale Regionen als jeder andere Cloudanbieter, somit ist eine flexible Bereitstellung, wo, wann und vor allem wie sie benötigt wird, möglich.

Mehrwerte

- Hohe Sicherheits- & Datenschutz-Standards – Datenspeicherung in Deutschland (EU-DSGVO konform)
- Sicherstellung der Geschäftskontinuität ohne Datenausfälle
- Globale Skalierung – richtige Menge an IT-Ressourcen je nach Bedarfsnutzung
- Zuverlässig und leistungsstark – hohe Verfügbarkeit noch schneller in der Cloud
- Bereitstellung lokaler Leistung und Flexibilität
- Bedarfsorientierte, flexible Lizenzierung
- Zugang zu Technologien und Innovationen

Was ist Cloud Computing?

Cloud Computing

Cloud Computing ist die Bereitstellung von Computingressourcen (z.B. Server, Speicher, Datenbanken, Netzwerkkomponenten, Software, Analyse- und intelligente Funktionen) über das Internet, also die Cloud, um schnellere Innovationen, flexible Ressourcen und Skaleneffekte zu bieten.

Kosten

Beim Cloud Computing fallen keinerlei Investitionskosten für den Erwerb von Hardware und Software oder Einrichtung und Betrieb lokaler Rechenzentren an, die Serverracks, Stromversorgung und Kühlung rund um die Uhr sowie IT-Experten zur Verwaltung der Infrastruktur erforderlich machen.

Globale Skalierung

Zu den Vorteilen von Cloud Computing-Diensten zählt u.a. die Möglichkeit einer elastischen Skalierung. Im Cloudkontext bedeutet das, die richtige Menge an IT-Ressourcen (z.B. eine höhere oder niedrigere Rechenleistung, Speicherkapazität oder Bandbreite) genau dann bereitzustellen, wenn sie benötigt wird – und zwar vom richtigen geografischen Standort aus.

Leistung

Die größten Cloud Computing-Dienste werden in einem globalen Netzwerk aus sicheren Datencentern ausgeführt, die regelmäßig auf die neueste Generation schneller und effizienter Computinghardware aktualisiert werden. Dieser Aufbau bietet gegenüber einem einzelnen Unternehmensdatencenter eine Reihe von Vorteilen, wie z. B. geringere Netzwerklatenzen für Anwendungen und größere Kostenersparnisse.

Geschwindigkeit

Da die meisten Cloud Computing-Dienste bedarfsgesteuert und als Self-Service-Angebote bereitgestellt werden, lassen sich selbst äußerst große Mengen an Computingressourcen innerhalb weniger Minuten bereitstellen.

Diese Bereitstellung erfolgt üblicherweise mit nur wenigen Mausklicks, so dass Unternehmen von großer Flexibilität profitieren und der mit der Kapazitätsplanung einher gehende Druck der Vergangenheit anhört.

Produktivität

Lokale Rechenzentren gehen typischerweise mit einem erheblichen Einrichtungs- und Verwaltungsaufwand einher. Dazu zählen z.B. die Einrichtung von Hardware, das Aufspielen von Softwarepatches und andere zeitaufwändige IT-Verwaltungsaufgaben. Beim Cloud Computing müssen viele dieser Aufgaben nicht länger ausgeführt werden, so dass sich IT-Teams auf wichtigere Unternehmensziele konzentrieren können.
Die neuen Rechenzentrumsregionen Frankfurt und Berlin werden weltweit 54 Azure-Rechenzentrumsregionen mit mehr als 130 Edgeknotenstandorten und mehr als 112.000 Kilometern Glasfaser- und Unterwasserkabelsystemen verbinden.

Zuverlässigkeit

Mithilfe von Cloud Computing werden Datensicherung, Notfallwiederherstellung und Geschäftskontinuität vereinfacht und die zugehörigen Kosten gesenkt, da Daten an mehreren redundanten Standorten im Netzwerk des Cloudanbieters gespiegelt werden können.

Sicherheit

Durch die hohen Sicherheitsstandards erhalten Sie umfassende Schutzmaßnahmen, die dazu beitragen, Ihre Daten, Apps und Infrastruktur vor potenziellen Bedrohungen zu bewahren. Die Anforderungen des Microsoft Rechenzentrums unterliegen den Auflagen der EU-Datenschutzgrundverordnung.

Lassen Sie sich Ihren persönlichen **Total Cost of Ownership (TCO)** für das Produkt gevis ERP | BC **on-premise** versus **cloud** berechnen und entscheiden Sie sich auf Grundlage transparenter Kosten für Ihren persönlichen Weg in eine moderne IT-Infrastruktur.

Dirk Roß
Sales Consultant –
Microsoft Cloud Services
Tel.: +49 251 7000-3856
Fax: +49 251 7000-3910
dirk.ross@gws.ms