



Azure Cloud-Assessment- und -Migrationsservice

Einleitung

Wenn sich Unternehmen um die steigenden Kosten und wachsenden Anforderungen von Rechenzentren kümmern, entwickelt sich ein Bedarf an Ressourcen, die ihnen helfen, Cloud-Strategien zu entwickeln und zu implementieren, um eine größere IT-Agilität zu erreichen. Von der Bewertung von aktuellen lokalen Umgebungen und Cloud-Umgebungen bis hin zur Ausarbeitung und Ausführung eines eindeutigen Migrationswegs ermöglicht dieses Service-Angebot Partnern die Empfehlung und Bereitstellung der passenden kosteneffektiven Services für ihre Kunden.

Einführung der Lösung

Der Azure Cloud-Assessment- und -Migrationsservice von Tech Data hilft bei der Entwicklung einer effektiven Strategie für die vollständige Integration der Cloud- und Hybrid-IT. Dabei reduziert er das Risiko und die Komplexität für Ihre Kunden.

Cloud-Assessments und -Migrationen unterscheiden sich nach Größe, Dauer und Komplexität und können an die Anforderungen Ihrer Kunden angepasst werden. Tech Data arbeitet eng mit Partnern zusammen, um die erforderliche Expertise bereitzustellen.

Unser Service ist für jede Migration unabhängig von der Größe relevant: von der Arbeitslast eines einzelnen Servers bis hin zu den Herausforderungen eines Großunternehmens.



Umfassende Kontrolle in der Cloud

- ◆ Tech Data migriert Ihren Kunden bei geringem Risiko, zu einem erschwinglichen Preis und mit einem rationalisierten Verkaufszyklus zur Cloud. All das ist als Whitelabel-Service möglich.
- ◆ Projektmanager unterstützen Sie bei Ihren Kundenmeetings.
- ◆ Ein vereinfachtes Preismodell umfasst alles für ein „Lift-and-Shift“.

In der nachstehenden Tabelle werden eine einfache, mittlere und komplexe Umgebung für eine unkomplizierte Berechnung eines Assessment- und Migrationspreises definiert.

Entsprechen alle der nachstehenden Kriterien der Spalte „Einfach“ Ihrer VM, ist der Komplexitätsgrad „einfach“.

Trifft mindestens ein Kriterium der Spalte „Mittel“ zu, ist der Komplexitätsgrad „Mittel“.

Liegt mindestens ein Kriterium der Spalte „Komplex“ vor, lautet der Komplexitätsgrad „Komplex“.

Definition		Einfach	Mittel	Komplex
ASR-kompatibel	Disk-Größe Betrieb	Bis zu 1024 GB	1024 GB–2048 GB	Mehr als 2048 GB
	Disk-Größe Daten	Bis zu 4095 GB	Bis zu 4095 GB	Mehr als 4095 GB
	Kompatible Betriebssysteme*	Windows Server (2008 SP1, 2012, 2016 64-Bit) Linux: Red Hat (5.x, 6.x, 7.x) CentOS (5.x, 6.x, 7.x) SUSE Enterprise (11 SP3 und höher, 12, 15)	Windows Server (2008 SP1, 2012, 2016 64-Bit) Linux: Red Hat (5.x, 6.x, 7.x) CentOS (5.x, 6.x, 7.x) SUSE Enterprise (11 SP3 und höher, 12, 15) Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04	Arbeitslastmigration
	Virtualisierte unterstützte Plattformen	VMware, Hyper-V und physischer Server	VMware, Hyper-V und physischer Server	vCenter/ Esxi Version < 5.5
Unterstützter eigenständiger Server	Domänencontroller-Server (primärer oder zusätzlicher Domänencontroller)	Der Komplexitätsgrad ist immer „Einfach“, sowohl bei einem als auch bei mehreren Domänencontrollern.	Der Komplexitätsgrad ist immer „Einfach“, sowohl bei einem als auch bei mehreren Domänencontrollern.	
Dateifreigaben	Eigenständiger Server (< 1 TB)	Eigenständiger Server (> 1 TB bis < 4 TB) Mehrere Dateifreigabeserver	Verteilte Dateiserver und Arbeitslastmigration	
Datenbankserver	Eigenständiger SQL-Server mit Datenbankgröße unter 100 GB Oracle-Server mit Datenbankgröße unter 100 GB	Mehrere SQL-Instanzen mit Datenbankgrößen zwischen 100 GB und 250 GB Oracle-Server mit Datenbankgrößen zwischen 100 GB und 250 GB	Mehrere SQL-Instanzen mit Datenbanken größer als 250 GB Oracle-Server mit Datenbanken größer als 250 GB	
Anwendungsserver	.NET oder Java, WordPress-Anwendung (eigenständig)	2 – Schichtenanwendungsarchitektur, Frontend- und Backend-Server	3 – Anwendung mit Schichtarchitektur oder verteilter Topologie	
Integrationservices	Keine Drittanbieter-Integration	Der Komplexitätsgrad ist immer „Komplex“, wenn eine Drittanbieter-Integration vorliegt.	Der Komplexitätsgrad ist immer „Komplex“, wenn eine Drittanbieter-Integration vorliegt.	
Backup und Disaster Recovery	Differenzierte Backups auf Anwendungs- oder Datenbankebene mit Drittanbieter-Tools wie Symantec, Veeam usw.	Differenzierte Backups auf Anwendungs- oder Datenbankebene unter Verwendung von Drittanbieter-Tools mit Speichersystemen (Beispiel: SAN und Bandbibliotheken)	Site Recovery Orchestration für gesamte Infrastruktur mit RPO und RTO	
Netzwerk	Keine Firewall, Load Balancer	Eigenständige Firewall und Load Balancer Appliance, z. B. Cisco, Fortinet, Barracuda usw.	Load Balancer Aktiv/Aktiv oder Aktiv/Passiv, Firewall-Gerät mit Multisite-VPN-Verbindungen	
Speicher	Kein dedizierter NAS- oder SAN-Speicher	Dediziertes SAN- oder NAS-Speichergerät, z. B. Net App, Dell usw.	Mehrere SAN- oder NAS-Speichergeräte	
Clustering	Der Komplexitätsgrad bei Servern im Cluster ist immer „Komplex“.	Der Komplexitätsgrad bei Servern im Cluster ist immer „Komplex“.	Server, Anwendungen, Speicher im Cluster	

*Referenzlink für ASR-unterstützte Betriebssysteme – <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/vmware-physical-azure-support-matrix>

Lösung

Tech Data helfen Ihnen und Ihren Kunden, bereit für die Cloud zu werden. Der erste Schritt der Migration Ihres Kunden zur Cloud besteht darin zu sehen, ob seine Infrastruktur und sein Geschäft bereit für den nächsten Schritt sind. Mit unserem Cloud-Assessment- und -Migrationsservice erhalten Sie ein klares Verständnis von der Infrastruktur Ihres Kunden. Dies ermöglicht uns, schnell und einfach eine Leistungsbeschreibung mit einem Endpreis für ein garantiertes Ergebnis (Arbeitslasten bewertet, migriert und getestet) zu erstellen.

Unsere zertifizierten und erfahrenen Berater analysieren die aktuelle Infrastruktur, erkennen die Geschäftsziele und -anforderungen Ihres Kunden und arbeiten anschließend einen geeigneten Plan zur Cloud-Migration und -Implementierung aus.

Nach Durchführung der Bewertung werden die Geschäftsanwendungen zur Cloud migriert. Dabei kommt ein bewährtes und stark automatisiertes Verfahren mit minimalen Ausfallzeiten zum Einsatz.

Unser Migrationsservice für die Cloud nutzt Best-Practice-Methoden zur Bewertung der Infrastruktur und Anwendungen, Planung und Entwicklung der Migration und Implementierung einer konsolidierten, flexiblen und robusten Serverumgebung.

Nach Abschluss Ihrer Migration bietet Tech Data einen komplett verwalteten IT-Service, abhängig von Ihren internen Ressourcen, Kompetenzen und Anforderungen.



Features



Der Cloud-Assessment-Prozess:

Unsere Bewertungsservices bestehen aus den folgenden Phasen:

Ermittlung – In dieser Phase sammeln wir die gesamte Information über die Infrastruktur des Kunden (z. B. Server, Speicher, Netzwerk, Backup und Anwendungen) mit unseren Plattform-Tools.

Bewertung und Analyse – Wir sammeln Daten zur Analyse von geschäftlichen Auswirkungen, indem wir Ihrem Kunden Fragen stellen. Unsere Experten analysieren die Daten dahingehend, ob die Infrastruktur des Kunden für die Cloud-Migration bereit ist. Basierend auf der Analyse werden Einführungs-Roadmap-Szenarien für den Kunden erstellt.

Einführungs-Roadmap – Während der Einführungs-Roadmap-Phase weisen wir die lokale Infrastruktur und Anwendungen geeigneten Cloud-Arbeitslasten zu. Wir zeigen eindeutig auf, was in jeder Phase des Migrations- oder Einführungsplans verlagert wird.

Best Practices – Unsere Migrations-Roadmap-Empfehlungen basieren auf Best Practices, um Risiken und Migrationsfehler minimal zu halten. Wir arbeiten eng mit Microsoft zusammen.

Vorgaben

- ◆ Projektberichte in Echtzeit mit vollständiger Transparenz des Fortschritts während jeder Phase des Prozesses
- ◆ Bewertungsplan (Anfangsdatum und geschätztes Abschlussdatum)
- ◆ Bewertungsbericht (Bewertungskategorie – Standard oder Benutzerdefiniert, Komplexität, richtige Dimensionierung)
- ◆ Roadmap für Azure-Migration, geschäftliche Auswirkungen
- ◆ Migrationsplan (Pre- und Postmigrationsphase)
- ◆ Unterstützung für Benutzerakzeptanztests (UAT)
- ◆ 3 Monate Tech Data Cloud Express-Managed-Service – 3 Monate proaktiver Support rund um die Uhr
- ◆ Projektabschluss

Wichtige Unterscheidungsmerkmale

Endbenutzerkunden

- ◆ Gewährleisten Sie eine bessere Kosten- und Leistungseffizienz mit unkomplizierten und automatisierten Migrationsmethoden.
- ◆ Geringere Komplexität: Zugriff auf erfahrene Experten zwecks Anleitung und technischer Expertise, um schwierige Anforderungen anzugehen



Partner

- ◆ Portfolio-Erweiterung: Profitieren Sie von der schnell wachsenden Marktgelegenheit für Hybrid-IT- und Cloud-Lösungen.
- ◆ Umgehende Expertise: Nutzung unserer Erfahrung mit über 200 erfolgreich durchgeführten Cloud-Projekten
- 4 Markenaufbau: Möglichkeit von Whitelabelling als Ihre eigenen Mehrwertdienste, mit denen Ihre Kunden effizienter werden
- 4 Höhere Profitabilität: höhere Margen und Positionierung bei Ihren Kunden als „zuverlässiger Berater“

Warum eine Partnerschaft mit Tech Data?

Überragende Expertise

Tech Data bietet seinen Partnern Einblicke und die Möglichkeit für ein Whitelabelling von Lösungen – so können Sie einfacher IT-Gelegenheiten erkennen, bereitstellen und ausweiten.

Wir konzentrieren uns darauf, Geschäftspartnern bei der Schaffung profitabler Einnahmequellen und einer Gemeinschaft von zufriedenen Kunden zu helfen. Mithilfe der besten Technologien und dank unserer umfassenden Expertise zu Cloud-Entwicklung und -Integration bieten wir gemeinsam mit unseren Partnern die richtige Mischung aus Public-, Private- und Hybrid-Cloud-Möglichkeiten zur Beschleunigung des Geschäftswachstums.

Weitere Informationen zum Cloud Assessment and Migration Service erhalten Sie beim Advanced Solutions Service Country BDM von Tech Data.



Um weitere Informationen zu erhalten, besuchen Sie

csp-microsoft@techdata.com | www.techdatacloud.de

