

MTI-Services

Datenmigration

Aufgrund des exponentiellen Wachstums der von den operativen Unternehmensbereichen generierten Datenmengen aber auch durch laufenden Produktverbesserungen bei Hard- und Software sind IT-Abteilungen einem ständigen Wandel unterworfen. Hinzu kommt für IT-Experten die Notwendigkeit, Daten zwischen unterschiedlichen IT-Architekturen zu migrieren. Sie entsteht durch die Konsolidierung von Systemen oder der Infrastruktur, durch Virtualisierung, durch standardisierte Plattformen oder durch die Einführung weiterer Technologien. Der kritische Prozess der Datenmigration ist zumeist ein separates Projekt, das für den Erfolg eines größeren Infrastrukturprojektes entscheidend ist. Wenn also die Datenmigration scheitert, gerät auch das größere Infrastrukturprojekt in Gefahr. Wie die IT-Abteilung bei einem Migrationsprojekt die Unternehmensdaten handhabt, hat weitreichende Auswirkungen innerhalb des Unternehmens sowie auf die allgemeine Infrastruktur. Fehler oder überflüssige Prozesse können infolge der Produktivitätseinbußen für das Unternehmen erhebliche finanzielle Verluste nach sich ziehen. Weitere mögliche Folgen sind ein Rückgang an Kundenvertrauen und -bindung sowie ein Imageschaden. Im schlimmsten Fall haben Datenverluste oder Datenbeschädigungen dramatische Konsequenzen!

Die Dauer eines Datenmigrationsprojektes hängt von den zu migrierenden Datenmengen, den Tools für die Migration und der vorhandenen Infrastruktur ab. Der Zeitfaktor kann somit eine erhebliche Rolle spielen. Folglich müssen Migrationsprojekte dann durchgeführt werden, wenn sie sich nur minimal auf den Geschäftsbetrieb auswirken. Die Gründe für ein Scheitern der Projekte sind normalerweise eine Unterschätzung des Zeitbedarfs und des tatsächlich notwendigen Aufwands. Da der laufende Geschäftsbetrieb durch Datenmigrationsprojekte empfindlich gestört werden kann, schieben manche IT-Abteilungen Upgrades und technologische Erneuerungen vor sich her.

MTI Datenmigrationsservices

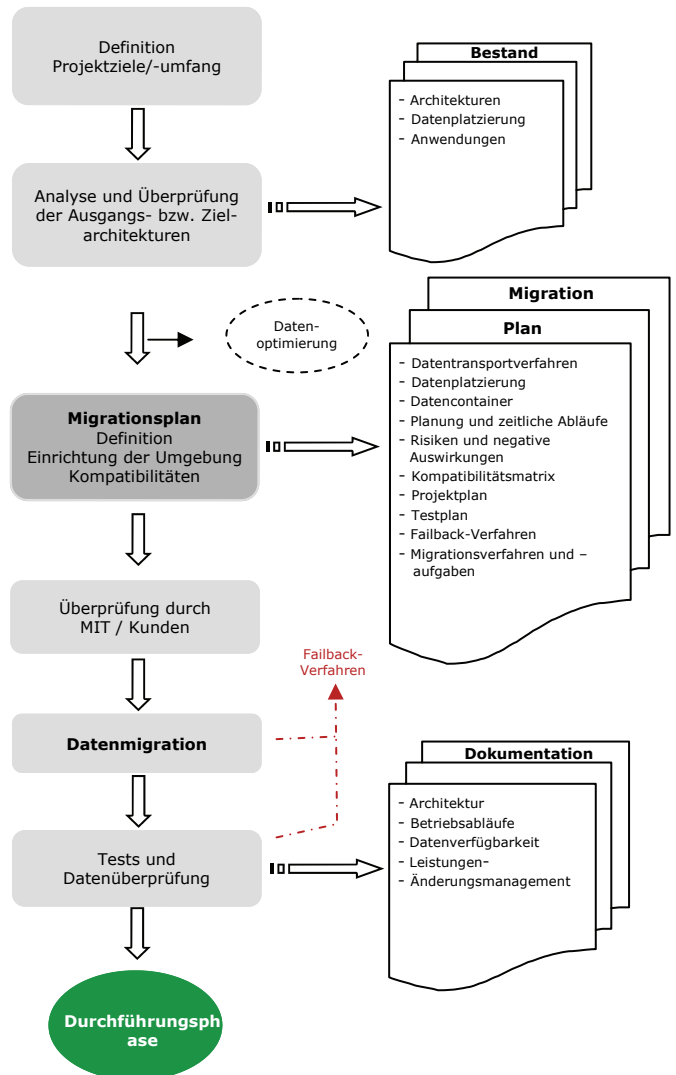
Ein Datenmigrationsprojekt ist ein für das Unternehmen zentraler Vorgang, bei dem anlässlich der Einführung eines neuen Speichersystems Daten zwischen Speichergeräten verschoben werden. Die Datenmigrationsservices von MTI bieten IT-Abteilungen Hilfestellung beim Upgrade Ihres Systems oder bei der Migration von Daten aus vorhandenen in neue Infrastrukturen. Sie bieten Ihnen die Ressourcen und das Know-how, mit denen Sie Ihr Datenmigrationsprojekt vereinfachen und absichern. Die Experten von MTI verstärken Ihr Unternehmen dort, wo Lösungen gebraucht werden, um Komplexität zu reduzieren, Betriebsunterbrechungen zu vermeiden, Performance und Host-Verfügbarkeit aufrechtzuerhalten sowie Risiken und negative Auswirkungen zu minimieren. Im Unterschied zu Integrations- oder Implementierungsprojekten wird ein Datenmigrationsprojekt normalerweise nur einmal durchgeführt. Anschließend wird die projektspezifische IT-Umgebung und Arbeitskraft beim Produktivstart des neuen Systems wieder aus dem Unternehmen abgezogen. Dies bedeutet, dass so gut wie alle für das Projekt eingesetzten Ressourcen nur einmal genutzt werden. Die Datenmigrationsexperten von MTI hingegen übernehmen die umfassende Abwicklung des Migrationsprojektes in enger Zusammenarbeit mit Ihrem Unternehmen. Dabei werden die Richtlinien für das Management und die Einbindung der Datenmigration in die Unternehmensführung so entwickelt, dass sowohl die geschäftlichen Anforderungen erfüllt als auch die erwarteten Resultate mit minimalem Risiko erreicht werden. Massive Investitionen in ein einmaliges Projekt bleiben Ihnen also erspart.

MTI hat seine **Best Practices** und anerkannten Methoden für Datenmigrationsprozesse über viele Jahre hinweg entwickelt. Diese haben sich in unternehmenswichtigen und heterogenen IT-Umgebungen bewährt.



Die Experten von MTI können je nach kundenseitig vorhandener Architektur und Technologie auf vielfältige Ansätze zurückgreifen, um Unterbrechungen der Betriebsabläufe zu verringern und sicherzustellen, dass das Migrationsprojekt im vorgesehenen Zeitrahmen durchgeführt wird und Negative Auswirkungen auf das Geschäft vermieden werden.

MTI Datenmigrationsmethoden



Weitere Informationen erhalten Sie bei einer unserer europäischen Niederlassungen unter www.mti.com oder per E-Mail an sales@mti.com

Broschüre

MTI Services



Datenmigration

Datenoptimierungsphase

Die Migration von Daten zwischen unterschiedlichen Speicherarchitekturen ist eine gute Gelegenheit, um weitere Arbeiten vorzunehmen: Data Scoping (Bestimmung der von der Migration zu erfassenden Daten) und Datenprofilierung oder Datenqualitätsbewertung oder eine Datenbereinigungsphase. Diese Zusatzarbeiten bewirken eine optimierte Ausführung von Anwendungen. Die Klassifizierung der Speicherdaten und die Datenplatzierung ermöglichen eine bessere Nutzung der Speicherumgebungen SAN und NAS, senken die Gesamtbetriebskosten (TCO) und verbessern den Service-Level. Zusätzlich erlaubt die Kategorisierung der Speicherdaten, die bei der Datenklassifizierung vorgenommen wird, eine deutlich bessere Definition der Business Continuity mit Hilfe des Disaster Recovery-Plans (DRP).

MTI sichert Datenverfügbarkeit

Alle Phasen und Arbeitsschritte eines Datenmigrationsprojektes müssen robust, zuverlässig, skalierbar und sicher sein. Für jede Migration definiert MTI daher einen Datenmigrationsplan mit sämtlichen für die einzelnen Projektschritte benötigten Informationen, der kompletten Arbeits- und exakten Zeitplanung für jeden Vorgang sowie dem „Failback-Verfahren“ für eine eventuelle Rückkehr zum Ausgangszustand.

Dank dieses Verfahrens kann MTI die Verfügbarkeit der Daten für den Fall garantieren, dass während der Migration Probleme auftreten. Mit der Einleitung dieses Rückkehrverfahrens werden, ausgehend von einem bestimmten Zeitpunkt, die Daten wiederhergestellt, wie sie vor Beginn der Migration vorlagen.

Am Ende der Migrationsphase wird eine gründliche Überprüfung der Daten auf Beschädigung oder Nichtverfügbarkeit durchgeführt und es werden beide Systeme aktiviert, um eventuell fehlerhafte Daten zu ermitteln. Somit beinhaltet diese Phase auch eine Absicherung gegen Unterbrechungen der Geschäftsabläufe.

Hauptvorteile der Datenmigration mit MTI

- Effiziente und schnelle Datenmigration ohne zusätzliche Aufwendungen in Form von Mitarbeiterzeit und Unternehmensressourcen
- Effiziente Datenmigrationsservices mit minimaler Unterbrechung des Geschäftsbetriebs
- Minimales Risiko von Datenverlust oder -beschädigung durch Einsatz von Best Practices und anerkannten Methoden
- Schnellere Rentabilität (ROI) und niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) für Ihre Investition
- Verbesserung des gesamten für Endbenutzer erbrachten Service-Levels

Die Expertise von MTI

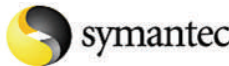
Die zentrale Expertise von MTI basiert auf seiner Herkunft aus dem Fertigungsbereich sowie einer 25-jährigen Erfahrung in der Speicher- und Technologiebranche. In diesem Zeitraum haben die Mitarbeiter von MTI grundlegende Infrastrukturlösungen sowie die Service-Philosophie entwickelt, die heute im Mittelpunkt der Geschäftstätigkeit von MTI steht. Unser Geschäft baut auf den folgenden Kernkompetenzen auf:

- fachliche Expertise und Know-how
- Projektmanagementkompetenz
- Managed-Services-Kompetenz
- nachweisbare Erfolge
- speziell abgestimmte Geschäftsabläufe
- Kompetenz im Bereich Lösungstests
- Kundenorientierung und Kundenservice rund um die Uhr
- Lieferantunabhängigkeit
- branchenspezifische Best Practices
- höchste Zertifizierungsstufe mit unseren Hauptpartnern

Dank dieser Fähigkeiten, Kenntnisse und Arbeitsverfahren ist MTI in der Lage, die geschäftsbezogenen und die IT-Probleme seiner Kunden zu verstehen sowie darauf aufbauend die richtige Lösung für den Kunden – ausgerichtet an den richtigen Anforderungen – zu entwickeln, zu implementieren, zu testen und zu warten.

Hauptpartner

Aufgrund der partnerschaftlichen Beziehungen zu führenden Unternehmen der Speicherinfrastruktur und Virtualisierung baut MTI seine Kernkompetenzen stetig aus und bietet Infrastrukturlösungen, die das Optimum aus den Datenzentren und den zugehörigen Lösungen unserer Kunden in EMEA herausholen. Dabei profitieren wir von deren Marktführerschaft, Spitzentechnologie, regionaler Reichweite sowie den dienstleistungsorientierten Lösungen unserer Partner und stellen durch die richtige Kombination dieser Fähigkeiten unseren Kunden erstklassige Lösungen und professionelle Beratungsdienste für die individuellen Anforderungen bereit.



Weitere Informationen erhalten Sie bei einer unserer europäischen Niederlassungen unter www.mti.com oder per E-Mail an sales@mti.com

Broschüre