

## MTI-Kompetenzbereich

### Virtualisierung

Virtualisierung ist die Lösung, mit der wir die folgenden IT-Hindernisse bewältigen:

- Auslastung von CPU und Speicher des Servers
- Verwaltungskosten und Automatisierung der Betriebsabläufe
- Kühlung und zugehöriger Stromverbrauch
- beschränktes Platzangebot in den Rechenzentren
- Flexibilität und Skalierbarkeit der Systeme
- effiziente Kapazitätsplanung und schlanke Speicherzuweisung
- allgemeiner Serviceumfang und Robustheit der Systeme
- heterogene Umgebungen und Speicherkategorien

Vor allem aber ist die Virtualisierung ein echtes Tool zur Zusammenführung von Systemen und Anwendungen. Allerdings erfordert die Implementierung der Virtualisierung eine detaillierte Analyse der vorhandenen Umgebung.

### Bereich Virtualisierung

MTI ist der führende Anbieter für Virtualisierungslösungen. Unternehmen können mit diesen Lösungen ihre Serverinfrastruktur, Netzwerk-komponenten und Speicher-/Backup-Ressourcen zusammenführen, um die Wirtschaftlichkeit erheblich zu steigern, die Leistung dieser Komponenten zu optimieren und eine umweltfreundliche (grüne) IT-Infrastruktur aufzubauen. Die Virtualisierung bringt Effizienzsteigerungen: Es entstehen anbieterunabhängige Plattformen, die reibungslos zusammenarbeiten, da die Einschränkungen durch herkömmliche Geschäfts- und IT-Prozesse nicht mehr bestehen.

Diese Effizienzsteigerungen machen die Virtualisierung zu einem zentralen Element im IT-Konzept eines schnell wachsenden Unternehmens. Dabei hat MTI in das erforderliche Wissen, die Technologie und Tools investiert, um unseren Kunden betriebsbereite Lösungen zu liefern, die folgende Verfahren umfassen:

- geschäftliche und technische Bewertung
- Entwicklung und Empfehlung von Lösungen
- Machbarkeitsstudie
- Solution-Centre-Tests
- Implementierung und Konfiguration
- Migration von Daten und Anwendungen (P2V)
- Testplan und Optimierung
- Kapazitätsplanung und schlanke Speicherzuweisung
- Optimierung der Betriebsabläufe
- Service und Support

### Kundenanforderungen / Herausforderungen

Bei Hardware und Betriebssystemen verschiedener Anbieter in einem geografisch verteilten Umfeld können Verwaltung, Support oder finanzielle Kontrolle der wachsenden IT-Infrastruktur ohne ein Konzept zur Zusammenführung all dieser Ressourcen nicht bewältigt werden. Im gegenwärtigen Wirtschaftsklima zwingen finanzielle Aspekte die Unternehmen zu einer Reduzierung von Investitionsaufwand und Personalkosten sowie zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit. Diese Anforderungen verlangen nach einer besseren Nutzung der IT-Komponenten, wobei die Virtualisierung folgende Vorteile bietet:

- Skalierbarkeit, Flexibilität und bessere Kontrolle
- Markteinführungszeit
- Änderungsmanagement
- Grüne IT (Wärme, Licht und Strom)
- Kosteneinsparungen – Personal, Infrastruktur und Bandbreite
- Höhere Leistung und Verfügbarkeit der Anwendungen
- Disaster-Recovery-Fähigkeit
- Bessere Systemprüfung



### Die Expertise von MTI

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

- Fachexpertise und Know-how im Hause
- Hochspezialisierte Fachleute
- Lange Erfolgsgeschichte
- Geschäftsabläufe
- Kundenorientierung und Kundenservice
- Unabhängigkeit von Hardware- und Softwareanbietern
- Branchenspezifische Best Practices

Dank dieser Fähigkeiten, Kenntnisse und Arbeitsverfahren ist MTI in der Lage, das Geschäft und die IT-Probleme seiner Kunden zu verstehen. Diese bilden die Grundlage für Entwicklung, Implementierung, Prüfung und Wartung der Virtualisierungslösung, und zwar tagtäglich rund um die Uhr.

### Hauptpartner

MTI setzt die Beziehungen zu strategischen Partnern, die in den letzten 25 Jahren aufgebaut wurden, vorteilhaft ein, um neue Beziehungen zu wichtigen Anbietern der Virtualisierungstechnologie zu knüpfen. Dank der Beziehungen, die auf der Expertise von MTI im Infrastrukturmarkt aufbauen, können neue Fähigkeiten und Kompetenzen im Einsatz dieser Technologie entwickelt und das bisherige Serviceangebot erweitert werden.

### Unsere Hauptpartner:



Weitere Informationen über den Bereich Virtualisierung erhalten Sie bei einer unserer europäischen Gesellschaften unter [www.mti.com](http://www.mti.com) oder per E-Mail an [sales@mti.com](mailto:sales@mti.com)

## Broschüre