

# Migration eines Netzwerks

---

## Überblick

In Unternehmensnetzen werden häufig noch Techniken eingesetzt, die sich, obwohl sie sich in einem konkreten Fall durchaus bewährt haben, am Markt nicht durchsetzen konnten oder von der fortschreitenden Entwicklung überholt wurden. Mangelnde Unterstützung dieser Techniken durch Hersteller kann so in mehrfacher Hinsicht zu einem Risiko für das Unternehmen werden. Sinkt die Anzahl der diese Technik unterstützenden Hersteller, so werden Neuanschaffungen und Ersatz häufig unverhältnismäßig teuer und die eingesetzte Technik wird zunehmend unwirtschaftlich.

Im Bereich der LAN Techniken ist seit langem ein Trend zu Ethernet sichtbar, der mit einer Migration von Token Ring, FDDI oder ATM LANE einhergeht. Im WAN-Umfeld ist das Bild weniger eindeutig, doch auch hier zeichnet sich eine Entwicklung von X25, Frame Relay, ATM und MPLS-basierten Netzwerkdiensten in Richtung Ethernet ab. Auch der Einsatz der Netzwerkprotokolle ist im Umbruch; z.B. von SNA-basierten zu IP-basierten Applikationen, oder bei Routingprotokollen von RIP und EIGRP zu OSPF, IS-IS und BGP.

## Leistungsmerkmale

Bei der Beratung zur Migration eines Netzes können alle Teilaufgaben angeboten werden, die für den Umstieg von einer Technik auf eine andere erforderlich sind. Im Einzelnen sind dies:

- Analyse des Ist-Zustands
- Netzdesign
- Auswahl von Technik und Komponenten, inklusive Vergleichstests
- Detaillierte Implementierungsplanung
- Entwicklung einer Migrationsstrategie unter Berücksichtigung von Zukunftssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit
- Implementierung in verschiedenen Phasen (Neuaufbau, Migration, usw.)
- Projektmanagement

## Vorteile

Durch unsere Beratungsleistung profitiert ein Unternehmen auf vielfache Weise:

- Das Netz erfüllt gegenwärtige und zukünftige Anforderungen („State of the Art“)
- Beseitigung von Funktionalitätseinschränkungen und Leistungsengpässen
- Wirtschaftlicher Netzbetrieb
- Höhere Investitionssicherheit

## Ergebnisse/Dokumentationen

Je nach Ausprägung des Services wird eine Auswahl folgender Dokumente erstellt:

- Ist-Analyse
- Dokumentation des Designs
- Testpläne und Auswertungen
- Dokumentation der Migrationsstrategie
- Betriebshandbuch

## Dauer

Wir erbringen Beratungsdienstleistungen sowohl auf Festpreis- als auch auf Stundenbasis. Aufgrund unserer Flexibilität können wir jedes Engagement so gestalten, dass Ihren finanziellen und technischen Anforderungen genau entsprochen wird.