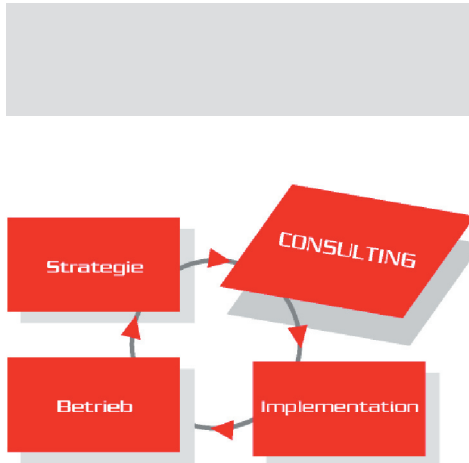


IT-Risikomanagement

@-yet Kommunikation Teil 2.4: - LAN/WAN/SAN

Auch die beste Absicherung der Anwendungen nutzt nichts, wenn die Kommunikation nicht mehr möglich ist.



Überblick: @-yet Verfügbarkeit

Teil 2 - Verfügbarkeitsanalyse

Teil 2.1 - Anwendungsverfügbarkeit

Teil 2.2, 2.3 - Datenverfügbarkeit

Teil 2.4 - Kommunikation

@-yet Lösungen

- ✓ sind Bestandteil der allgemeinen Verfügbarkeits- und Sicherheitsstrategie
- ✓ sind in Storage-, Backup-, Serverstrategie integriert
- ✓ werden mittel- bis langfristig ausgelegt (mehrere Ausbaustufen)
- ✓ führen zu einer optimalen Lösung durch Technologievergleiche
- ✓ beinhalten folgende Kommunikationsarten
 - ✓ User, Anwendung - (LAN, Backbone)
 - ✓ Anwendung - Daten (SAN)
 - ✓ externe Anbindungen (WAN)

- ✓ berücksichtigen folgende Aspekte:
 - ✓ Bandbreite
 - ✓ Redundanz und Ausfall
 - ✓ Sicherheit
 - ✓ Ausfall und Performance
 - ✓ Skalierbarkeit
 - ✓ Investitionsschutz
 - ✓ Standardisierung
 - ✓ Managementmöglichkeiten
 - ✓ Disaster und K-Fall Aspekte
- ✓ sind vom Hersteller unabhängig

@-yet verfügt über langjährige Erfahrungen aus zahlreichen Implementierungsprojekten von kleinen bis zu großen Lösungen (z. B. redundante Rechenzentren)

@-yet-Vorgehen

Verfügbarkeitsanalyse

- ✓ Definition der Richtlinien

Lösungskonzept

- ✓ Ist-Aufnahme
- ✓ Performance Betrachtung
- ✓ Beschreibung der in Frage kommenden Technologien und Marktüberblick
- ✓ Unterschiedliche Varianten
- ✓ Lösungsbeschreibung
- ✓ Unabhängige Produktauswahl und Angebotsvergleich
- ✓ Summary

Projekt und Überprüfung

- ✓ Implementierung

Betrieb

- ✓ Post Projekt Unterstützung
- ✓ Remote Überwachung und Unterstützung
- ✓ Vor Ort Support

Lösungsspektrum

LAN

- ✓ logische Netzwerksegmentierung (IP Strukturen)
- ✓ zentrale Netzwerkdienste (DNS, DHCP, WINS)
- ✓ Physikalische Netzwerksegmentierung (Switching, Routing)
- ✓ Redundanz- und Ausfallszenarios

WAN

- ✓ Verbindung von Standorten
- ✓ Internetanbindungen
- ✓ Lösungen für Mobile User

SAN

- ✓ effektive und ausfallsichere Verbindungen zwischen Serversystemen und Festplattensubsystemen
- ✓ Basis für Backuplösungen
- ✓ Konsolidierung der Infrastruktur
- ✓ Redundanz der Anbindungen

mit den Aspekten

- ✓ Bandbreitenmanagement
- ✓ Sicherheit
- ✓ Verfügbarkeit

in den Bereichen

- ✓ Konzeption
- ✓ Implementierung
- ✓ Integration (Automatisierung, Scripting)
- ✓ Disasterworkshops
- ✓ Schulungen für Administratoren