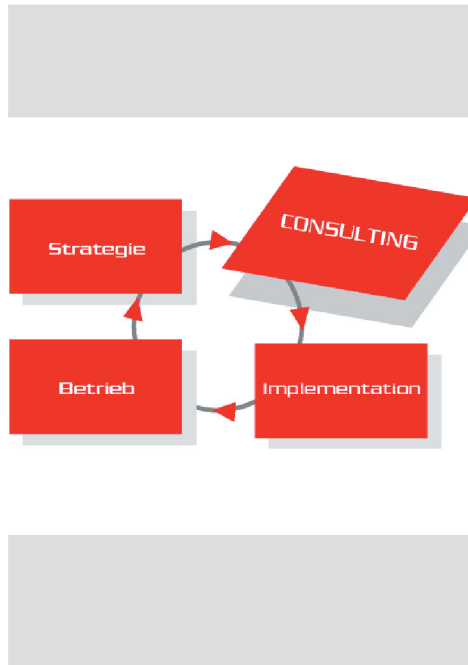


# IT-Risikomanagement

## @-yet Anwendungsverfügbarkeit Teil 2.1: Serverstrategie

Die Serverstrategie ist ein integraler Teil der allgemeinen Verfügbarkeitsstrategie und setzt eine angepasste Verfügbarkeitsanalyse voraus, in der die Richtlinien für den Serverbereich festgelegt werden.



### @-yet Serverstrategie

- ✓ Setzt eine Verfügbarkeits- und Performancebetrachtung voraus
- ✓ Wird mittel - bis langfristig ausgelegt (mehrere Ausbaustufen)
- ✓ Führt zu einer optimierten Lösung durch Technologievergleiche
- ✓ Berücksichtigt folgende Aspekte:
  - ✓ Standardisierung
  - ✓ Konsolidierung
  - ✓ Investitionsschutz
  - ✓ Ausfall und Performance
  - ✓ Konsolidierungsmöglichkeiten
  - ✓ Skalierbarkeit
  - ✓ Managementmöglichkeiten
  - ✓ SLA's (z. B. Wartungsverträge mit Herstellern)
- ✓ ist 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

- ✓ Implementierung

### Lösungsspektrum nach Verfügbarkeitsansprüchen

#### Hardwarebevorratung

- ✓ Zunächst Austausch, dann Reparatur

#### Fehlertolerante Systeme (2 Server in einer Box)

- ✓ Reduzierung der Ausfälle eines Einzelsystems durch 100 % Redundanz der Hardwarekomponenten und Nonstop Wartung durch Hersteller

#### Clustertechnologie

- ✓ Automatischer Switch, dann Reparatur
- ✓ Räumliche Trennung möglich

#### Fehlertolerante Systeme im Cluster

- ✓ Verbindet die Vorteile von fehlertoleranten Systemen mit Clustervorteilen
- ✓ Räumliche Trennung möglich (Desaster)

#### Hardwarepartitionierbare Systeme

- ✓ Alle bisher genannten Möglichkeiten in einem konsolidierten System (Hardwarepartition = Server)
- ✓ Dynamische Zuordnung von Hardwareressourcen zwischen den einzelnen Hardwarepartitionen

#### Softwarelösungen

- ✓ Schattensysteme
- ✓ Aktivierung des Schattensystems
- ✓ Datenredundanz durch Anwendungsmittel oder zusätzliche Programme

### Überblick: @-yet Verfügbarkeit

**Teil 2** - Verfügbarkeitsanalyse

**Teil 2.1** - Anwendungsverfügbarkeit

**Teil 2.2, 2.3** - Datenverfügbarkeit

**Teil 2.4** - Kommunikation