



Berlin

Burghausen

Hamburg

Hannover

München

Salzburg (A)

**COC AG** | Partner für Informationstechnologie

**"Virtualisierung - und was bringt's für  
mein Unternehmen?"**

# Virtualisierung - und was bringt´s für mein Unternehmen?



- Virtualisierung ist trotz der Wirtschaftskrise einer der wichtigsten aktuellen ICT Trends – Servervirtualisierung bereits Standard im Datacenter. Die Desktopvirtualisierung und Speichervirtualisierung ist eines der aktuellsten Themen.
- (Haupt)Formen
  - Servervirtualisierung
  - Desktopvirtualisierung
  - Storagevirtualisierung
- Eine Vielzahl an Herstellern im Virtualisierungsmarkt – hohe Konkurrenz führt hierbei zu steigender Qualität und sinkenden Kosten



# Virtualisierung – Motivationsgründe / Chancen



- Effiziente Ressourcennutzung
- Wirtschaftlicher IT Betrieb
- Effizienz- und Produktivitätssteigerung in der IT
- Sicherheit
- Verfügbarkeit



# Virtualisierung – Motivationsgründe / Risiken



- Eine zu stark techniklastige Herangehensweise ohne „Big Picture“ verhindert eine Optimierung und eine damit verbundene Effizienzsteigerung.
- Ungenügende Betrachtung der Geschäftsprozesse und IT Prozesse.
- Lizenzen
- Neue Anforderungen an IT Prozesse und IT Know-how



# Virtualisierung – Herangehensweise

## Best Practices



- Gewählte oder gewünschte technologische Plattform prüfen und gegebenenfalls Alternativen ins Auge fassen
- Analyse der Geschäftsprozesse und IT Prozesse um alle Chancen & Risiken zu betrachten
- Einsparungspotentiale analysieren & darstellen (ROI)
- Entwicklung der Virtualisierungsstrategie: beispielsweise Storage-Strategie, HA-Strategie, Backup-Recovery-Strategie, Desktop- und Applikationsvirtualisierungs-Strategien, ThinClient-Strategien



# Virtualisierung – Herangehensweise

## Best Practices



- Ermittlung des endgültigen HW Bedarfs:  
Skalierung der virtuellen Umgebung bzw.  
Systeme, Beschaffungsplanung ThinClients
- Darstellung von Kosten und möglichen  
Einsparungspotenzialen:  
HW-Kosten, Lizenzkosten, DC-Kosten,  
Betriebskosten, ROI-Berechnung



# Virtualisierung – Fazit



- Die Servervirtualisierung ist für alle Unternehmen von Vorteil, unabhängig von Größe und Branche
- Desktop Virtualisierung ist einer der Trends in der IT – muss aber genau auf Einsatzmöglichkeit geprüft werden
- Speicher- und Memory-Virtualisierung sind Trends in großen Datacenterumgebungen
- Eine genaue Vorarbeit und Planung ist ein Muss (make or buy)



# Virtualisierung - und was bringt´s für mein Unternehmen



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

