

# Halbierung der IT-Betriebskosten durch konsequente Virtualisierung der IT-Infrastruktur

Regie: **kramer&crew**

## KRAMER & CREW REFERENZSTORY

### Anforderungen

- Ablösung und Re-Design der bisherigen Landschaft in Bulgarien (70 Systeme)
- Kostenreduktion
- Standardisierung von Hardware und Software
- Betriebsaufteilung in Infrastruktur, Applikationsbetrieb und Anwendersupport
- Skalierbare Microsoft Plattform
- Absicherung des Betriebs durch verschiedene Provider (OS, BACKUP, Applikation)

### Kunde

Hahn Air Lines GmbH

- 1994 gegründete Fluggesellschaft mit Sitz in Dreieich
- Spezialisiert auf die Bereitstellung von Distributions-, Marketing- und Abrechnungsdienstleistungen für über 230 Fluggesellschaften weltweit
- Anbieter von E-Ticketing-Lösungen und Betreiber der weltweit führenden E-Ticketing-Plattform
- E-Ticketing-Plattform ermöglicht IATA-Reisebüroagenten den Zugriff auf Flüge und Interlinekombinationen von 230 Partner Fluggesellschaften in über 180 (non) BSP und ARC Märkten

www.hahnair.com

### Ausgangssituation

- Hohe Betriebs- und Wartungskosten der Umgebung
- Instabile Systemlandschaft, kein etabliertes Changemanagement
- Betrieb der Hauptanwendungen auf diversen Plattformen (Blade und Commodity)
- keine weiteren Ressourcen für neue Kunden und Projekte

### Lösung von Kramer & Crew

#### Überblick

- Einrichtung des 2. Node Unisys ES 7600R Clusterverbundes unter W2008 R2 mit Hyper-V und Oracle
- Virtualisierter Storage mit Overcommitment
- Backup und Recovery

#### Service

- Betrieb der zentralen Datensicherung
- Monitoring der gesamten Infrastruktur
- Betrieb der Systemumgebung bis Oberkante OS inklusive Changemanagement

#### Vorteile

- Voll redundante Server Infrastruktur mit definierten SLA und Leistungen
- Erhebliche Senkung der Betriebs- und Wartungskosten
- Hochverfügbarkeit
- Skalierbare hochperformante Plattform für weitere VM unter Hyper-V

### Technik

#### Hardware

- 2x Unisys ES7600R-Systeme mit jeweils 24 Cores, 64 GB RAM und multipler SAN-Anbindung
- Zentraler gespiegelter Storage mittels Storage-Virtualisierung
- Zentraler Backupserver mit Backup to Disk to Tape
- ADS Server
- Monitoring Appliance

#### Software

- Windows 2008 DC R2 Cluster mit Hyper-V und Oracle
- CommVault Datensicherung

### Kramer & Crew: Die Hochverfügbaren.

Seit 1992 steht Kramer & Crew als unabhängiger System-integrator im Rampenlicht. Deutschlandweit setzen wir komplexe IT-Projekte für Behörden, mittelständische Unternehmen und Global Player aus Industrie, Handel und Dienstleistung in Szene. Wir sind Premium-Partner namhafter Hersteller und zählen als Pionier der Server- und Storage-Virtualisierung zu den führenden Anbietern auf diesem Gebiet. Bei der Konzeption und Implementierung hochverfügbarer, sicherer und kosteneffizienter IT-Lösungen übernehmen wir die Regie. Kunden in ganz Deutschland profitieren von unserer oscarreifen Verbindung aus tiefem fachlichem Know-how, langjähriger Erfahrung und persönlichen Service. Mehr zu unseren Leistungen und Services unter [www.kramerundcrew.de](http://www.kramerundcrew.de)

#### Kontaktdaten:

Kramer & Crew GmbH & Co. KG  
 Stolberger Straße 5 · 50933 Köln  
 Tel. 0221 / 954243-0 · Fax 0221 / 954243-20  
[crew@kramerundcrew.de](mailto:crew@kramerundcrew.de)  
[www.kramerundcrew.de](http://www.kramerundcrew.de)

