

# ***X-HAL-E* - Virtualisierung out-of-the-box**

## **Sie wollen Kosten sparen?**

- 👉 Konsolidierung
- 👉 Flexibilität
- 👉 Test und Entwicklung

## **Sie wollen ihre Geschäftskontinuität sicherstellen?**

- 👉 Hochverfügbarkeit
- 👉 Ausfallsicherheit / Redundanz
- 👉 Präventive Wartung

## **Jeder verspricht es, wir machen es!**

Mit unseren *X-HAL-E* Systemen garantieren wir Ihnen diese sechs Vorteile out-of-the-box!

Besuchen sie uns auf dem „IT Virtualisierung Forum 2008“ oder auf der Systems 2008. Lassen Sie sich das *X-HAL-E* System demonstrieren und überzeugen Sie sich selbst. Lesen ist Glauben, Erfahren ist Wissen!

Wenn Sie uns besuchen möchten, sprechen Sie uns vorher an. Wir können Ihnen Rabatte für Veranstaltung, bzw. Besuchertickets zur Verfügung stellen.

## **Wie machen wir das?**

**Konsolidierung:** Durch Virtualisierung von Windows und Linuxsystemen erreichen wir ein Konsolidierungsverhältnis ihrer vorhandenen Systeme von bis zu 20:1. Dadurch erreichen wir für Sie eine Reduzierung ihrer Betriebskosten (Strom, Abwärme, Klimatisierung, Platzbedarf, Administrationsaufwand) von bis zu 90%. Dies ist möglich, da heutige Hardware so schnell ist, dass einzelne Anwendungen diese in der Regel nur zu 5-15% auslasten. Reduzieren Sie die Anzahl der benötigten physikalischen Rechner und verbessern Sie die Hardware-Auslastung deutlich!

**Flexibilität:** Virtuelle Maschinen können einfach über eine zentrale Benutzeroberfläche hinzugefügt und verwaltet werden. Damit vereinfachen sich die Administration und die Anpassung an neue Anforderungen. Erstellen Sie vorgefertigte Templates von Servern und erzeugen Sie Systeme für verschiedene Einsatzzwecke in wenigen Minuten. Da die Softwareebene von der zugrundeliegenden Hardware-Infrastruktur abgekoppelt ist, lassen sich die vorhandenen Server zu einem Ressourcenpool zusammenfassen und je nach Bedarf bestimmten Aufgaben zuweisen. Nutzen Sie die bisher nicht gekannten Möglichkeiten!

**Test und Entwicklung:** Seit längerer Zeit haben sich virtuelle Maschinen bei Test und Entwicklung von Software bewährt. Programmierer und Administratoren können testen wie sich eine neue Anwendung in der jeweiligen Umgebung verhält, ohne für jeden Testfall einen eigenen physischen Rechner aufsetzen zu müssen. Geben Sie Ihren Administratoren die Chance Updates und neue Produkte auf duplizierten Produktivsystemen zu testen – ohne den Geschäftsbetrieb zu unterbrechen. Virtualisieren Sie komplette Netzwerke oder Kundensysteme und testen Sie diese komplett, bevor Sie diese bei Ihren Kunden implementieren und stellen Sie so einen reibungslosen und professionellen Migrations-/Einführungsablauf sicher!

**Ausfallsicherheit:** In unserem X-HAL-E System sind alle Komponenten mindestens doppelt ausgelegt, so dass ein Totalausfall einer Komponente nicht zum Ausfall des Gesamtsystems führt. Dies stellen wir mit integrierten Technologien wie Replikation, Spiegelung, MPIO, Clustertechnologien und redundanter Hardware sicher. Schaffen Sie diese Ausfallsicherheit nicht nur an einem Standort – sondern sogar an verschiedenen geographischen Standorten. Gefährden Sie ihre Geschäftskontinuität nicht durch fehlende Redundanz.

**Hochverfügbarkeit:** Durch das einfache verschieben von virtualisierten Servern auf einen anderen Hardwareknoten können Migration und Wartungsarbeiten an den Servern im laufenden Betrieb - ohne Unterbrechung - durchgeführt werden. Auftretende Hardwarefehler der Virtualisierungsknoten können automatisch aufgefangen werden ohne Unterbrechung der Applikationen. Dies funktioniert sogar bei einem Totalausfall des gesamten Hardwareknotens. Machen Sie sich unabhängig von Hardware!

**Präventive Wartung:** Durch ein automatisiertes Monitoring und Wartungssystem können wir Ihnen zeitintensive Standardaufgaben abnehmen, Probleme in einem frühen Stadium erkennen, Ursachen für Probleme schneller finden und eine Datenbasis für die zukünftige Kapazitätsplanung bieten. Treffen Sie Investitionsentscheidungen aufgrund einer soliden Datenbasis, nicht aufgrund von geschätzten Werten. Agieren Sie anstatt nur zu reagieren und erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer IT!

## **Wir lassen Sie nicht allein!**

Zusätzlich bieten wir Ihnen zu unseren Systemen:

- 👉 Beratung für Konsolidierungs- und Virtualisierungsprojekte (auch hardwareunabhängig)
- 👉 Planung der neuen Infrastruktur basierend auf den Daten eines 30-Tage-Monitoring Ihrer bestehenden Infrastruktur mit anschließender grafischer Aufbereitung der möglichen Szenarien.
- 👉 Migrationsdienstleistungen für den Umzug Ihrer physikalischen Maschinen.
- 👉 IT-Standort- und Rechenzentrumsumzüge mit minimaler Downtime!
- 👉 Managed Services für eine Überwachung und Wartung Ihrer IT-Infrastruktur inklusive der Server, Workstations und Netzwerkgeräte und den installierten Anwendungen.
- 👉 Beratung im Bereich Business Continuity und Disaster Recovery auf Management- und IT-Ebene.