

Success Story

Virtualisierung
Serversysteme
mit VMware

„Grüne IT“ hält Einzug
in Achkarren am
Kaiserstuhl, beim
Spezialisten für
Schläuche und
Armaturen



Das Unternehmen:

Als technischer Großhändler ist die Firma **ITK – Industrie-Technik Kienzler GmbH & Co. KG** spezialisiert auf Schläuche und Armaturen für feste, flüssige und gasförmige Medien. Basierend auf den Werkstoffen Kautschuk und Kunststoff kreiert ITK ständig neue Produktideen. Das im Jahr 1983 gegründete Unternehmen beschäftigt heute 28 Mitarbeiter.

Die Herausforderung:

Im Zuge der anstehenden Investitionen für mehrere Server sollten die Energie- und Anschaffungskosten sowie der Platzbedarf deutlich gesenkt werden. Zusätzlich sollte die Serververwaltung vereinfacht und ein zuverlässiges Disaster-Recovery-Konzept (Redundanz und Backup) verfügbar sein.

Die Lösung:

Das Team der **Heizmann Systemhaus GmbH** setzte von Anfang an auf **VMware**.

Mit **VMware** kann für jede Anforderung eine individuell bestmögliche Skalierung und Anpassung der Virtualisierung erreicht werden.

Im Zuge der Projektumsetzung wurden vier dezidierte Server zusammengefasst und in einem ESX Host virtualisiert. Insbesondere die wichtigen älteren ERP-Server (mit W2000 Serverbetriebssystem) wurden 1:1 in die VMware portiert. Somit konnte das Team des „Heizmann Systemhaus“ sicherstellen, dass das ERP-System nahtlos und ohne Unterbrechung zur Verfügung stand, ein möglicher Upgradeaufwand des ERP-Systemes wurde auf einen zukünftigen Zeitpunkt verschoben.

Das **Disaster-Recovery-Konzept** ermöglicht über eine *Echtzeitreplizierung* der Server eine Hochverfügbarkeit, die ohne VMware nicht oder nur sehr aufwendig möglich wäre. Ein Serversystem steht innerhalb von Minuten dem Betrieb wieder zur Verfügung - nicht erst nach einigen Tagen, wie vor der Umstellung auf VMware. Ebenso automatisiert und ohne Pflegeaufwand läuft die Datensicherung der Anwendungsdaten im Hintergrund. Die Verwaltung aller Server geschieht nun über eine einzige Konsole. Zusätzlich zu den Energiekosteneinsparungen wird jetzt auch Produktivität der Mitarbeiter frei, da aufwendige EDV-Pflegearbeiten entfallen.



Heizmann Systemhaus GmbH

Über der Elz 4
79312 Emmendingen

Telefon: +49 7641 9272 – 0
Telefax: +49 7641 9272 - 59

Internet: www.heizmann.de
Mail: info@heizmann.de

VMware im Einsatz

- VMware Vsphere Essentials
- Veeam Backup & Replication
- EonStor - Storage
- IOMEGA StorCenter -Storage

IT - Umgebung

- Server: Windows Server
- Arbeitsplätze: Win XP und Win 7
- SQL-ERP-System inkl. Archiv
- DOCUframe (DMS und CRM)