

## **Infrastruktur bei Tobias Grau erstrahlt in neuem Glanz**

### **Anders & Rodewyk realisiert Komplettlösung mit Citrix und NetApp**

Die Geschäftsprozesse bei Tobias Grau, international renommierte Designer-Marke für Leuchtoobjekte, Möbel und Schalter, erfordern eine IT-Infrastruktur, die auf Verfügbarkeit, Ausbaufähigkeit und Kompatibilität ausgerichtet ist. Hauptaufgabe der IT ist die Optimierung der Prozesse für die fünf Standorte des Unternehmens, was jedoch mit einer Novell-basierten Systemlandschaft zunehmend schwierig wurde.

Zusammen mit dem Systemhaus Anders & Rodewyk (AR) erneuerte Tobias Grau die Infrastruktur mit Microsoft statt Novell und einem modernen Server- und Storage-Konzept: Die Daten wurden auf einem ausfallsicheren NetApp FAS2050 System konsolidiert. ERP, FiBu und Exchange nutzen virtuelle Server auf einem A&R Ariane Server 260 Cluster, wobei die Anbindung geswitcht über iSCSI und einem IP SAN auf dem Storage läuft. Citrix XenServer und XenApp wurden kombiniert, um die Server zu virtualisieren und die virtualisierten Applikationen über Terminalserver im Netzwerk zentral managen zu können.

A&R-Konzept hilft Zeit, Kosten und Ressourcen sparen

Heute profitiert Tobias Grau von allen Vorteilen der Servervirtualisierung. Die Risiken eines Hardware-Ausfalls wurden minimiert. Weniger Hardware spart dem Unternehmen Platz- und Stromverbrauch. Der Server-Park konnte um 80 Prozent reduziert werden. Die Stromkosten sanken um zirka 5.000 Euro pro Jahr. Alle Server sind über eine zentrale Konsole steuerbar. Flexibel lässt sich die Performance der Windows Terminal Server erhöhen, der Arbeitsspeicher problemlos erweitern und der Administrationsaufwand senken.

NetApp Features optimieren zusätzlich die Storage-Effizienz. Durch die Eliminierung zahlreicher redundanter Dateien mit Hilfe der Deduplizierung spart Tobias Grau im ersten Durchlauf 30 Prozent Speicherplatz ein. Ein weiterer Vorteil ist die NetApp Snapshot-Funktionalität: Zeitlich eng gestaffelte Snapshots knüpfen ein dichtes Sicherheitsnetz mit schneller Rücksicherungen direkt vom Storage.

„IT muss für alle im Unternehmen spürbare Ergebnisse bringen. Mithilfe von A&R haben wir eine Infrastruktur realisiert, die uns rundum unterstützt und die Sicherheit gibt, für alle Eventualitäten gewappnet zu sein. Für ein mittelständisches Unternehmen ist das ein großer Vorteil“, lautet das Fazit von Vincent Grahl, IT-Verantwortlicher bei Tobias Grau.