



**LEYENDECKER**  
Ihr HolzLand

## Berichte aus der Praxis

### Neue zentrale Storage-Lösung bietet erhöhte Ausfallsicherheit für die Firma Leyendecker Holzland in Trier.

#### ■ AUSGANGSPOSITION

Die Mitarbeiter der Firma Holzland Leyendecker GmbH & Co.KG in Trier müssen permanent auf unterschiedliche, zu einem großen Teil sensible Daten zurückgreifen können. Ob Produktinformationen, Kundendaten oder Buchführung – ein möglicher Ausfall könnte die Arbeitsabläufe zeitweilig lahm legen und das Geschäft des Unternehmens weitgehend zum Erliegen bringen. Doch bei Leyendecker hatte man bereits vorgesorgt und vor sechs Jahren eine zentrale shared Storage-Lösung umgesetzt. Nun stand eine Erneuerung ins Haus.

#### ■ ANFORDERUNGEN UND ZIELE

Das vorhandene, mittlerweile ältere System sollte durch eine modernere und zeitgemäße Lösung ersetzt werden. Das Ziel: Die Möglichkeit eines Totalausfalls sollte auf ein absolutes Minimum gesenkt werden.

#### ■ LÖSUNG

Leyendecker vertraut weiterhin auf eine zentrale Storage-Lösung, jetzt eine sich selbst replizierende und damit redundante Lösung. Um das Optimum an Ausfallsicherheit zu erreichen, galt es, sich noch stärker „von der Hardware zu lösen“, wie es Wolfgang Marx, Technical Pre-Sales & Solution Engineer ausdrückt. Die Basis hierzu bietet ein Storage Area Networks (SAN), die den Weg für eine optimierte Server Virtualisierung ebnet. Die bereits bestehende Speicherkapazität lässt sich so noch effizienter nutzen, da die Server flexibel je nach Bedarf und Auslastung auf unterschiedliche Festplatten auf verschiedenen Storage Knoten zugreifen können. Bei der Firma Leyendecker entschied man sich auf Empfehlung der IT-HAUS GmbH, an zwei rund 100 Meter voneinander entfernt gelegenen Standorten zentrale, größere Festplatteneinheiten zu schaffen, wobei die Daten der Storage-Systeme über eine sogenannte 2-Wege Replizierung laufend gespiegelt werden können.

#### ■ VORTEILE UND NUTZEN

Die synchrone Datenvorhaltung und der Vorteil, dass zwei getrennte Stromkreisläufe vorhanden sind, lassen die Möglichkeit eines Totalausfalls gen Null tendieren. Selbst wenn verschiedene Festplatten und Server ausfallen würden, ist eine Unterbrechung der Arbeitsabläufe

und des Geschäftsbetriebs nicht zu befürchten.

„Die Firma Leyendecker sieht in ihrer IT einen wichtigen Produktionsfaktor, dem der entsprechend notwendige Stellenwert eingeräumt wird“, lobt Wolfgang Marx den Kunden. Gemeinsam habe man eine hoch redundante, sichere, für Arbeitnehmer transparente und gut managementbare Lösung entwickelt und umgesetzt.

Das Altsystem wurde in die neue Lösung integriert und dient als Nearline-Storage. Zwar sei man hin und wieder auf kleine Herausforderungen gestoßen, berichtet Marx, doch keine sei eine wirkliche Hürde gewesen. „Wir konnten für den Kunden alles perfekt lösen“.

**IT-HAUS**  
Let's do IT together!

#### FAKTEN:

Die Leyendecker Holzland GmbH & Co. KG mit Sitz in Trier bietet ihren Kunden ein breites Sortiment zum Thema Holz und Holzwerkstoffe - von der Wohnraumbür, über hochwertige Fußbödenbeläge bis hin zu ihrer Wellness-Terrassendiele zum Wohlfühlen. Im Jahr 1860 wurde die Leyendecker Holzland GmbH & Co. KG gegründet und beschäftigt heute 125 Mitarbeiter.

» [www.leyendecker.de](http://www.leyendecker.de)

#### FAKTEN:

##### HARDWARE

1 x HP Lefthand P4500 Cluster  
3 x DL380 G7

##### SOFTWARE

VMware vSphere 4.1  
VMware vCenter Software  
MS Windows Server 2008 R2