

## FALLSTUDIE

## allnatura

STANDORT: DEUTSCHLAND | INDUSTRIE: VERKAUF

Der deutsche Möbelhändler  
allnatura erweitert sein primäres  
Rechenzentrum mit StorMagic SvSAN  
um Hochverfügbarkeit.

**HERAUSFORDERUNG**

Die Serverlandschaft der Einrichtungsprofis von allnatura ist zwar grundsätzlich hochverfügbar ausgelegt, jedoch aufgrund der Abhängigkeit der redundanten Server von einem einzelnen, gemeinsam genutzten Zentralspeicher mit einem Schwachpunkt versehen. Abhilfe soll daher eine gespiegelte Lösung ohne Fehlerquelle schaffen.

**LÖSUNG**

Gemeinsam mit dem Integrationspartner NEWERKLA entwickelte exone eine Hochverfügbarkeitsstrategie auf Basis der Software von StorMagic, die sich auf zwei identischen Servern mit integriertem Datenspeicher befinden. So sind sowohl virtuelle Maschinen, als auch Storage ausfallsicher untergebracht.

**ERGEBNIS**

Die zuverlässige Lösung sichert langfristig nicht nur die Daten von allnatura, sondern auch die Investitionen: Das Hardware- und Lizenzmodell von StorMagic erlaubt jederzeit die Integration zusätzlicher Rechner- und Speicherkapazitäten und macht daher ein Nach- und Aufrüsten des Basisclusters erschwinglich und flexibel.



*Das umgesetzte Konzept deckt hervorragend unsere Anforderung und die Umsetzung mit den Partnern war optimal. Besonders dass wir damit auch noch unserem ökologischen Grundgedanken gerecht werden können, stellt natürlich einen zusätzlichen Pluspunkt dar.*

**Manuel Diemer**

IT-Systemadministrator, allnatura



Aufbauend auf die zwei identischen Grundsysteme lassen sich bei Bedarf sowohl die Rechenleistung als auch der Speicherbedarf flexibel erweitern. So muss man sich nicht von Beginn an auf eine bestimmte Ausbaugröße festlegen. Unabhängig voneinander lassen sich die beiden Grundsysteme individuell und bedarfsorientiert erweitern. Sei es durch externe Storerweiterungen wenn zusätzliche Speicherkapazitäten benötigt werden oder mit weiteren Servern, wenn ausschließlich mehr Bedarf an mehr Rechenleistung besteht. Selbst eine räumliche Trennung der Hardware in zwei getrennten Brandabschnitten oder Gebäuden ist im Rahmen bestimmter Distanzen möglich.

**Marc Grimmeißen**  
Senior IT Project Consultant, NEWERKLA

## SvSAN Configuration

<b>SvSAN License</b>	SvSAN 12TB Gold
<b>Servers</b>	Two SuperMicro Servers
<b>Memory</b>	32 GB memory per Server
<b>Disks</b>	2x 12TB SSD Storage
<b>Network</b>	10 Gb iSCSI Networking
<b>Hypervisor</b>	VMware vSphere Hypervisor
<b>Applications</b>	Databases, ERP and Production Applications



**StorMagic**  
The Quadrant  
2430/2440  
Aztec West  
Almondsbury  
Bristol  
BS32 4AQ  
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396  
[sales@stormagic.com](mailto:sales@stormagic.com)

[www.stormagic.com](http://www.stormagic.com)