

FALLSTUDIE

allnatura

STANDORT: DEUTSCHLAND**INDUSTRIE:** VERKAUF

Updated: 18th June 2025

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 Storagerweiterungen 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

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

