

# DRUCKEREI RINDT GmbH & Co. KG

**LOKATION** FULDA, DEUTSCHLAND

**BRANCHE** IT/DRUCKLÖSUNGEN



**RINDT  
DRUCK**  
Die Mehrwertdruckerei

**Druckerei Rindt GmbH & Co. KG realisiert > 50% Leistungssteigerung und 100% Verfügbarkeit mit StorMagic SvSAN**

### HERAUSFORDERUNG

Die Druckerei Rindt GmbH & Co. KG besteht seit über 80 Jahren als Bogen-Offset-Druckerei. Die Erfahrung des Unternehmens gekoppelt mit modernsten Maschinen macht die Druckerei Rindt zu einem leistungsstarken und überdurchschnittlich serviceorientierten Unternehmen. Als technischer und kreativer Partner ist die Druckerei Rindt Spezialist und Berater für Druckvorstufe, Druck und Buchbindung mit hoher Qualitätsphilosophie.

Die Druckerei Rindt verwaltet sowohl ihre internen Daten für den täglichen Betrieb sowie Druck- und Grafikdaten von Kunden. Zuvor setzte man auf einen klassischen Dell ESX Server mit

lokalem Datenspeicher und VMWare-Hypervisor. Das System war somit ein Single Point of Failure und zudem nicht mehr leistungsfähig genug. Auch war der Speicherplatz für die zukünftigen Anforderungen erschöpft. In diesem Zusammenhang suchte man nach einer zuverlässigen, effizienten und kostengünstigen Lösung auf Basis von Dell und VMWare ESX als Systemplattform.

### LÖSUNG

Die Druckerei Rindt war von StorMagic beeindruckt. Zuverlässig, effizient und kostengünstig bot StorMagic mit SvSAN eine Speicherlösung mit mehreren Knoten. Beide Knoten laufen auf zwei Dell R740xD Servern mit der SvSAN. Diese sorgt mit SSD-Caching und Verschlüsselung für Funktionalitäten wie in einem Großrechenzentrum. Mehr als zehn virtuelle Maschinen



StorMagic SvSAN Advanced Edition hat zu einer erheblichen Zuverlässigkeit und Leistungsverbesserungen in unserer Umgebung beigetragen. StorMagics Predictive Storage Caching-Funktion reduziert die I/O-Latenz, indem sie aktuelle ‚heiße‘ Daten identifiziert und sicherstellt, dass diese im Cache verarbeitet werden.

**Sebastian Jerabeck**  
**Executive Director, Druckerei Rindt GmbH & Co. KG**

## Server-Konfiguration (pro Server)

<b>SvSAN License</b>	SvSAN Unlimited TB Gold
<b>Servers</b>	Two Dell R740xD Servers
<b>CPU</b>	Xeon Gold 6134
<b>Memory</b>	196 GB
<b>Speicher-Kapazität</b>	9+1 3 TB 7K SAS (30TB), 2x 480 GB SSD as Cache
<b>Netzwerk</b>	10 GbE, Broadcom BCM57412 + BCM5720
<b>Hypervisor</b>	VMware vSphere ESXi 6.7.0 10764712
<b>Applikationen</b>	Windows Server 2012R2, 2016, 2019, MySQL, Active Directory, Fileserver, Acronis File Connect
<b>Daten-Sicherheit</b>	Veeam Backup & Replication

(VMs) nutzen gemeinsam den bereitgestellten Datenspeicher von StorMagic SvSAN, die auf zwei Gast-VMs unter Windows 2012-R2 2019 das Cluster verwalten. Die Verwaltung von SvSAN erfolgt dabei über eine integrierte WebGUI oder über das, im Standard enthaltene, VMware Plug-In, welches sich nahtlos in das V-Center von VMWare integriert.

## WARUM STORMAGIC?

Die Druckerei Rindt entschied sich für StorMagic SvSAN aus mehreren Gründen, darunter:

### HOHE PERFORMANCE

Die Druckerei Rindt verzeichnet einen Anteil von >50 Prozent an Leistungssteigerung im Vergleich zu der vorherigen Umgebung.

### HOHE VERFÜGBARKEIT

Die Druckerei Rindt steigerte die Verfügbarkeit der IT-Umgebung um 100 Prozent seit der Installation von SvSAN.

### HOHE KOSTENEFFIZIENZ

SvSAN eliminiert physische SANs durch die Bereitstellung und Verwaltung einer hyperconvergenten Umgebung für Compute und Storage auf klassischen und zuverlässigen X86 Servern. Dadurch werden die Kosten drastisch gesenkt. StorMagic SvSAN ist dabei im Durchschnitt 50 Prozent günstiger als herkömmliche physische SAN-Alternativen.

### ZUSÄTZLICHE REDUNDANZ

Physische SANs müssen offline geschaltet werden, um Wartungsarbeiten und Routine-Updates durchzuführen. Mit SvSAN sind Ausfallzeiten praktisch ausgeschlossen.

**DENK IT**  
Denk Information Technology

## SYSTEMHAUSPARTNER DENK IT

StorMagic hat gemeinsam mit dem zertifizierten IT-Systemhaus Denk IT dafür gesorgt, dass die Druckerei Rindt ihre Performance noch einmal steigern konnte. Die Druckerei Rindt profitiert von der höheren Leistung, der optimierten Effizienz und der extrem hohen Zuverlässigkeit. Als eingespielte Partner war es für StorMagic und die Denk IT keine große Herausforderung, Technik und Support des Druckhauses nachhaltig auf ein neues Level zu heben. Durch die langjährige Zusammenarbeit und die daraus resultierende Vertrauensbasis war die Denk IT die erste Wahl zur Umsetzung des Projekts.

„Schnell und immer souverän“  
Sebastian Jerabeck über die Denk IT

**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)