



**johnen
druck**

Wir hinterlassen Eindruck.



IT-HAUS
Let's do IT together!

johnen-druck GmbH & Co. KG

johnen-druck ist ein modernes, dynamisches und dennoch traditionsbewusstes Familienunternehmen. Basis für das Know-how ist die über 100-jährige Firmengeschichte. Das Unternehmen beschäftigt heute rund 110 Mitarbeiter.

» www.johnen-druck.de

Berichte aus der Praxis

**Modernisierung der gesamten IT unter Integrierung sämtlicher Unternehmensdaten:
Die johnen-druck GmbH & Co. KG profitiert von neuen Strukturen.**

■ AUSGANGSPOSITION

Die johnen-druck GmbH & Co. KG in Bernkastel-Kues arbeitete mit zahlreichen Hard- und Software-Lösungen unterschiedlicher Hersteller. Es gab viele Server, die Wiederherstellungszeit bei Ausfällen war hoch, das Mailsystem zudem veraltet. Die Kommunikation einzelner Unternehmensbereiche und -abteilungen untereinander wurde erschwert. All das führte zu unnötigen Mehrkosten.

■ ANFORDERUNGEN UND ZIELE

Dem Unternehmen ging es in erster Linie darum, zahlreiche Prozesse zu vereinheitlichen und zu stabilisieren, die Kommunikationswege zu verbessern und die Kosten aus Administration und laufender Produktion zu senken. Die bereits vorhandenen Datenbestände des Unternehmens sollten jedoch unter allen Umständen integriert werden.

■ LÖSUNG

Die IT-HAUS GmbH installierte ein neues HP-Storage – P 2000 G3 (iSCSI) – zur zentralen Speicherung der Daten sämtlicher Unternehmensbereiche. „Dort greifen nun alle relevanten Informationen mittels nur eines einzigen Servers ineinander und ergeben ein für alle Mitarbeiter leicht zu überschauendes Gesamtbild“, erklärt John Forsythe, IT-Systemtechnik & Netzwerke System Engineer der IT-HAUS GmbH. Die bereits vorhandenen Server wurden außerdem virtualisiert und aktualisiert. Ein neues E-Mailsystem wurde installiert, das sämtliche bereits vorhandenen E-Mail-Korrespondenzen, Kontakte, Termine und Adressen berücksichtigte. Ausgerüstet wurde dieses mit einem professionellen Antiviren- und Spamschutz (Symantec Endpoint Protection). Die Installation einer modernen Firewall (Watchguard XTM 5) mit einem sich selbst aktualisierenden Virenfiler gewährleistet nunmehr ein hohes Maß an Sicherheit – genauso wie die neu eingesetzte Fernwartung. Seitdem beschäftigt die johnen-druck GmbH & Co. KG nur noch eine Halbtagskraft im Bereich der IT, wozu vorher eine Vollzeitkraft und ein Azubi nötig waren. Für die gesamte Umsetzung des Projekts benötigte die IT-HAUS GmbH im September 2011 gerade einmal zwei Wochen.

■ VORTEILE UND NUTZEN

Sowohl Energie- als auch Personalkosten konnten deutlich gesenkt werden. Gesteigert wurden dagegen die Transparenz aller Abläufe im Unternehmen sowie der Datenbestände, auf die nun bei Bedarf viel schneller zugegriffen werden kann. Die Zahl der Server zur Virtualisierung wurde von mehr als zehn auf drei Server (HP DL380 G7) reduziert. Im Falle eines Serverausfalls können die zwei verbliebenen Server kurzfristig die Last des Dritten übernehmen. Als Backup zur Sicherung einzelner Daten der unterschiedlichen Anwender-Software dient ein vierter HP DL380 G7-Server. So wird ein mobiles Backup ermöglicht, das sich täglich aktualisiert. Die Wiederherstellungszeit konnte auf diesem Wege ebenfalls deutlich verkürzt werden. Durch die neue Firewall signifikant verbessert wurde auch das gesamte „Immunsystem“ des Unternehmens gegenüber den permanent lauenden Gefahren des Internets.

FAKTEN:

HARDWARE

3 x HP DL380 G7-Server (zur Virtualisierung)
1 x HP DL380 G7-Server (als Backup)
1 x HP-Storage P 2000 G3 (iSCSI)

SOFTWARE

Watchguard XTM 5 (Firewall)
VMware vSphere 4.1 (3 x ESXi 4.1)
Microsoft Windows Server 2008 R2
Exchange 2010
Symantec Backup Exec 2010 R3
Symantec Endpoint Protection (Antivirus)
Veeam (zur Sicherung der virtuellen Maschinen)