



Serverumstellung zu Office 365

Die Firma Moritz Müssig GmbH mit Sitz in Gärtringen und in Amriswil/Schweiz hat sich auf objektspezifische Systeme im Geländer Bau mit CAD-Konstruktion und CNC-Produktionsmaschinen oder in traditioneller Handarbeit, spezialisiert. Die hochwertigen Produkte sind das Ergebnis von Kompetenz, Innovation und Erfahrung.

Ausgangssituation. Die Firma Moritz Müssig GmbH verfügte über einen Windows SBS Server 2008. Dieser diente als Domänen-, Exchange-, Datenbank- und File-Server. Zur Datensicherung wurde die Windows Server Sicherung auf eine externe Festplatte eingesetzt. Ein vorhandener NAS-Server wurde zur Datensicherung der Clients mit Acronis eingesetzt.

Projektziel. Mit der Ankündigung des Support-Endes für Windows SBS Server 2008 Betriebssysteme und dem darin enthaltenen Exchange Server 2007, sollte die Infrastruktur sowohl hardware-, als auch softwaretechnisch auf einen aktuellen Stand gebracht werden. Der überlastete Small Business Server 2008 sollte durch einen Exchange Server in der Cloud (Office365) ersetzt werden. Ein Hauptziel war die Vereinheitlichung und Vereinfachung des Netzwerks sowie der Datensicherung.

Lösung. Das Angebot von Bital sah neben der reinen Planung der Umstellung auch die komplette Kommunikation mit den beteiligten Softwareunternehmen sowie die zeitliche und terminliche Organisation vor.

Durch den Einsatz der Bital Monitoring Lösung werden die Server und Clients überwacht und melden so täglich den Status von Software- & Hardwareauslastung sowie Diensten, wie der Datensicherung, an uns zurück, damit wir proaktiv reagieren und somit z.B. einen bevorstehenden Ausfall eines Servers verhindern können.

Beim Ersetzen des vorhandenen Exchange Servers hat sich die Firma Müssig für das von Bital empfohlene Auslagern auf einen Cloudanbieter entschieden. Dadurch wird die komplette E-Mail-Kommunikation in einem externen Rechenzentrum abgewickelt und spart so neben den Hardwarekosten auch Verwaltungskosten. Zudem bietet die Cloudlösung eine jährliche Bezahlung, die sich nach der aktuellen Nutzeranzahl richtet.

Durch eine Umstrukturierung konnte die Domäne am Standort Gärtringen für die verbleibenden Mitarbeiter aufgelöst und durch lokale Benutzerprofile ersetzt werden. Die Aufgabe des File-Servers wird nun vom NAS-Server erledigt, die zuvor per Domäne eingebundenen

Netzwerklaufwerke wurden per Skript lokal eingebunden.

Um die Sicherung der Netzlaufwerke und der verbleibenden Clients zu vereinheitlichen sowie den Sicherungsaufwand zu minimieren, wurde das Backupkonzept auf die Acronis Cloud umgestellt. Somit werden sowohl die Clientbackups als auch die Freigabebackups in die Cloud hochgeladen und sind vor dem Fall eines elementaren Schadens oder Diebstahls gesichert.

Durch die Abschaltung des Servers sowie die Bereinigung des Netzwerks, konnte das Firmennetzwerk über einen PoE Gigabit Netzwerk Switch abgebildet werden. Die zuvor genutzte alte 100 Mbit Netzwerktechnik konnte durch diese Umstrukturierung entfernt werden und somit die Netzwerkgeschwindigkeit innerhalb des Firmennetzwerks erhöht werden.

