

FALLSTUDIE

VMware: flexible Lösung für Mittelständler

VMware bei der WelfenAkademie in Braunschweig, einer Berufsakademie in privater Trägerschaft

Aufgabenstellung

Die WelfenAkademie, eine Berufsakademie in privater Trägerschaft, hatte sich für einen neuen Standort in Braunschweig entschieden. Die ideale Chance, die IT-Infrastruktur komplett neu aufzubauen.

Die Lösung

Das IT-Systemhaus BEL NET konnte mit seinem Wettbewerbsangebot überzeugen. Die Lösung: Servervirtualisierung mit VMware. BEL NET konzipierte eine Lösung mit sieben virtuellen Maschinen, u.a. für die Anwendungen Exchange, Terminaldienste, Viruswall, Firewall und Imageserver auf nur einem physischen Produktionsserver. Zusätzlich dient ein zweiter physischer Server für die Redundanz und Datensicherung.

Nutzen für die WelfenAkademie

Neben der Einsparung von Hardware zielt das Virtualisierungskonzept auf niedrigere Betriebskosten, ein effektiveres Server-Management und vor allem auf die höhere Flexibilität für die sich dynamisch entwickelnden Anforderungen der WelfenAkademie.

Vorteil: hohe Flexibilität

Bis zum Endausbau der Akademie soll sich die Studierendenzahl verdoppeln. Für die überwiegend externen Dozenten aus Hochschulen und Praxis, die je nach aktuellem Thema schnell wechseln, muss die Lehrumgebung mit PC-Ausstattung, Inter-

netanschluss und mobilen Endgeräten über WLAN schnell und unkompliziert verfügbar gemacht werden. Der Vorteil durch VMware: Die Bereitstellungszeit für neue Anwendungen über virtuelle Maschinen beträgt nur noch wenige Minuten.



Wegweisend für mittelständische Unternehmen: Die Welfenakademie in Braunschweig mit Birgit Feickert, Julia Schäfer und Christoph Mayhaus (von rechts).

Vorteil: schnelle Wiederherstellung der Daten

Fällt aus dem PC-Pool der Studierenden ein Rechner aus oder sind versehentlich wichtige Daten gelöscht, ist eine schnelle Hilfe gefragt. Das Image des fehlerhaften Rechners kann jetzt innerhalb weniger Minuten während des laufenden Betriebs direkt vom virtuellen Imageserver geladen werden.

Vorteil: einfache Administration

Die WelfenAkademie hat nur begrenzte IT-Kompetenz im eigenen Haus und benötigt

DER KUNDE



Die WelfenAkademie ist eine Berufsakademie, die nach einem sechssemestrigen Studium der Betriebswirtschaftslehre den staatlich anerkannten, internationalen Hochschulgrad Bachelor of Arts (B.A.) vergibt. Sie wird von namhaften Unternehmen wie DaimlerChrysler, der NORD/LB, der Volksbank oder den Volkswagen Financial Services unterstützt und für die bedarfsgerechte Ausbildung des eigenen, hochqualifizierten Nachwuchses genutzt.

DER LÖSUNGSPARTNER



BEL NET gehört seit inzwischen 20 Jahren zu den führenden Systemhäusern und Service Providern in Südost-Niedersachsen. Besonders mittlere bis große Unternehmen und Institutionen zählt BEL NET heute zu ihren Kunden.

Im regionalen Umfeld hat sich das erfolgreiche IT-Unternehmen mit klassischen Systemhausleistungen und als Schulungszentrum einen Namen gemacht. Darüber hinaus ist BEL NET aber vor allem ein bundesweit gefragter Spezialist für

FALLSTUDIE



Nutzen von VMware bei der Welfenakademie: VMware auf einer physikalischen Maschine für die interne IT-Infrastruktur sowie für den ‚PC-Pool‘. Dozenten können somit ihre eigene Serverlandschaft aufbauen. Für die Sicherung der VM’s wird V Ranger von Vizioncore eingesetzt. Für die interne IT-Infrastruktur sind sechs virtuelle Maschinen im Einsatz, weitere Dienste/VM’s können problemlos hinzugefügt werden.

deshalb eine einfach zu administrierende Lösung. Mit VMware wurden gute Erfahrungen gemacht.

Fazit

Birgit Feickert, Assistentin der Geschäftsleitung bei der WelfenAkademie: „Wir sind sehr zufrieden. Das Lob gilt BEL NET und der eingesetzten Lösung. Die gesamte Realisierung hat vom ersten Kontaktgespräch, einschließlich Verkabelung, Technikinstallation und Übergabe der IT-Technik nur drei Monate benötigt.“

Virtualisierung, Softwareentwicklung und Netzinfrastruktur. In diesen Kompetenzfeldern ist BEL NET gezielt für Kunden in ganz Deutschland tätig, aber auch als Subunternehmer für andere Anbieter der ITK-Branche.

Folgende Leistungen bietet BEL NET im Einzelnen an: Software- und Server-Virtualisierung, professionelle Netzinfrastruktur und Elektrotechnik, prozessoptimierende Softwareentwicklung, Schulung und Qualifizierung im IT-Umfeld und klassische Systemhausleistungen.

BEL NET GmbH
Bereich Systeme und Lösungen
Pillmannstraße 35
38112 Braunschweig
Telefon 0531 2144-150 · Fax -144
info@belnet.de · www.belnet.de

