



BÜROTEX metadok verzehnfacht die Leistung und senkt noch die Rechenzentrumskosten

IT-Dienstleister vertraut auf Produkte aus dem HPE Renew Program

Ziel

Eine moderne, skalierbare und gleichzeitig kostengünstige IT-Infrastruktur für die beiden Hochverfügbarkeits-Rechenzentren

Lösung

Vergleich verschiedener Lösungen unterschiedlichster Hersteller und entschied sich dann für HPE-Produkte, die zum Großteil aus dem HPE Renew Program stammen

Ergebnisse für die IT

- Leichtes Management der gesamten Rechenzentrums-umgebung durch durchgängige Lösung von HPE
- HPE StoreVirtual lässt sich leicht durch neue Knoten erweitern

Ergebnisse für das Business

- Reduzierung der Kosten um rund 15% durch Kombination aus neuer Hardware und wiederaufbereiteten Produkten aus dem HPE Renew Program
- Neue IT-Infrastruktur unterstützt künftiges Unternehmenswachstum durch hohe Skalierbarkeit
- Garantieleistungen gelten auch für HPE Renew Produkte
- Weitere Absicherung der Hochverfügbarkeit durch 5 Jahre HPE Care Pack mit 24x7 Support, welcher auch für HPE Renew Produkte gilt



BÜROTEX metadok hat die Storage-Infrastruktur in seinen beiden Hochverfügbarkeits-Rechenzentren erneuert, aus denen heraus Rechenzentrums- und Cloud-Services erbracht werden. Um preislich Mitbewerbsfähig zu bleiben, entschied sich der IT-Dienstleister in Absprache mit dem Systemhaus bükotec e.K., zum großen Teil auf Hardware aus dem HPE Renew Program zurückzugreifen.

Herausforderung

Eine moderne, skalierbare und gleichzeitig kostenoptimierte IT-Infrastruktur

BÜROTEX metadok versteht sich als Rechenzentrums- und Lösungsanbieter. Das Unternehmen, das mehr als 80 Mitarbeiter beschäftigt, bietet seinen Kunden Datenprozesse jeder Art an. Dabei handelt es sich um Dienstleistungen, die entweder aus den eigenen Rechenzentren in Nürtingen erbracht werden, oder um IT-Lösungen, die beim Kunden vor Ort betrieben werden – mit dem Zweck der IT-Security, Prozessoptimierung, Automatisierung, Transparenzförderung oder der Kostensenkung. Zu den Kunden gehören kleine und mittelständische Firmen, aber auch zahlreiche international operierende Großunternehmen.

„Das HPE Renew Program hat uns finanziell ein Gesamtpaket zu sehr attraktiven Konditionen ermöglicht. Wenn wir die neue Storage-Infrastruktur um weitere Knoten erweitern wollen, so ist HPE Renew auf alle Fälle wieder erste Wahl für uns.“

— Marc Ulmer, Leiter Rechenzentrum, BÜROTEX metadok

Dokumentenmanagement, eBilling und eInvoicing gehören ebenso zum Portfolio des inhabergeführten Unternehmens wie rechenzentrumsbasierte oder über das Cloud-Modell angebotene Services. Für letztere betreibt BÜROTEX metadok zwei redundant ausgelegte Produktiv-Rechenzentren – eines am Unternehmenssitz, das andere wird gemeinsam mit den Stadtwerken Nürtinger betrieben. Beide sind auf extreme Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit ausgelegt.

„Als IT-Dienstleister mit Rechenzentrums- und Cloud-Services erwarten unsere Kunden von uns, dass ihre Daten rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr verfügbar sind – und zwar hochperformant“, erklärt Marc Ulmer, Leiter Rechenzentrum bei BÜROTEX metadok. „Darüber hinaus ist es für uns selbstverständlich, dass die IT-Infrastruktur in den beiden Rechenzentren skalierbar ist, um die individuellen Kundenwünsche aller Art schnell und flexibel erfüllen zu können.“

In der Vergangenheit hatte BÜROTEX metadok zwei HPE StoreVirtual Speichersysteme, die auf dem LeftHand-Betriebssystem basieren, mit insgesamt 20 Knoten im Einsatz. Angelegt war dies schon damals als reine SAN-Umgebung mit hochleistungsfähigen Switches von Hewlett Packard Enterprise. „Früher waren die 10-Gigabit-Switches noch kein Standard auf dem Markt und noch relativ teuer, deshalb hatten wir uns für hochleistungsfähige 2-Gigabit-Switches entschieden“, erinnert sich Ulmer.

Mittlerweile war die gesamte Rechenzentrums-Infrastruktur in die Jahre gekommen: Die vorhandenen HPE StoreVirtual Speichersysteme waren aus der Wartung gelaufen. Das Nutzdatenvolumen hatte sich in den vergangenen fünf Jahren mehr als verdoppelt: Es war von 155 Terabyte auf 340 Terabyte gestiegen, jeweils verteilt auf Midline- und Nearline-SAS-Platten. Des Weiteren wurden durchgängig 10GbE mit jeweils 4 x 40GbE Uplink zwischen den beiden redundanten Rechenzentren konzipiert.

„Um sicher zu gehen, dass wir unseren Kunden auch weiterhin eine hochmoderne und hochperformante Infrastruktur zur Verfügung stellen können, müssen wir alle paar Jahre die Systeme austauschen, um auf dem neuesten Stand der Technik zu sein“, betont Ulmer. Das betrifft sowohl die Storage-Systeme als auch die Netzwerkinfrastruktur.

Er wandte sich mit dieser Aufgabe an das Systemhaus bükotec e.K., das BÜROTEX metadok seit vielen Jahren in allen Fragen rund um die IT berät. „Wir arbeiten mit bükotec e.K. sehr eng und partnerschaftlich zusammen. Das Team ist immer bestens informiert über die technischen Entwicklungen am Markt und gleicht diese mit unseren Vorstellungen ab – auch in finanzieller Hinsicht. Deshalb war es für uns ganz klar, dass wir auch bei diesem Projekt wieder auf die Expertise von bükotec e.K. zurückgreifen würden. Unser Wunsch war außerdem, weiterhin Hardware von HPE einzusetzen, weil wir damit immer rundweg gute Erfahrungen gemacht haben.“



Lösung

Eine durchgängige Lösung von HPE mit Hardware aus dem HPE Renew Program

In einer ersten Runde schaute sich BÜROTEX metadok jedoch breit am Markt um. Das heißt, auch Angebote von HPE-Wettbewerbern wurden eingeholt und miteinander verglichen. „Dabei war das Komplettpaket von Hewlett Packard Enterprise leider nicht das preisgünstigste, weshalb wir mit dem Gedanken gespielt haben, den Anbieter zu wechseln“, gesteht Ulmer. „Doch die Experten von bükotec e.K. haben das Ruder schließlich noch herumgerissen, indem sie Hardware aus dem HPE Renew Program ins Spiel gebracht haben.“

Das HPE Renew Program bietet ein umfangreiches Portfolio wiederaufgearbeiteter Qualitätsprodukte in Ergänzung zu neuen HPE Produkten. „Dabei handelt es sich keinesfalls um ‚Gebrauchtprodukte‘ oder ‚Second-Hand-Produkte‘“, wie Franz-Jürgen Schülzle, Teamleiter PreSales bei bükotec e.K., betont. Das Systemhaus ist autorisierter HPE Renew Partner. Bei der in diesem Programm angebotenen Hardware handelt es sich beispielsweise um Produkte, die Kunden nach Bestellungen zurücksenden oder stornieren, die Kunden zu Demonstrations- und Testzwecken zur Verfügung gestellt bekommen haben oder aber um überbevorratete Produkte aus Werken oder von Partnern. Auch kann die Hardware vorher bei Messen, Kundenveranstaltungen oder Lösungszentren im Einsatz gewesen sein.

„Alle Produkte aus dem HPE Renew Program werden von HPE in einem komplexen Prozess überarbeitet und getestet, sodass sie dieselbe hohe Qualität und Leistung wie neue Produkte von HPE aufweisen. Belegt wird dies durch die HPE Originalgarantie. Sie unterliegen somit derselben vollständigen HPE Garantie und denselben Serviceoptionen wie neue HPE Produkte“, so Schülzle weiter. „Für BÜROTEX metadok war dies die ideale Lösung, um Kosten zu sparen, das Unternehmen aber dennoch Wert auf eine hochqualitative, zukunftsfähige IT-Infrastruktur legt. Denn der Listenpreis für HPE Renew Hardware liegt rund 15% unter dem für die entsprechenden neuen Produkte.“

Vorteile

Kostenoptimierung durch neuwertige Ware mit Zertifikat

„Bükotec hatte uns auch in der Vergangenheit schon den ein oder anderen HPE Renew Server oder Switch beschafft. Ich weiß noch, dass ich beim ersten Mal ganz erstaunt war, wie perfekt die Ware aussah – sie hatte keinerlei Gebrauchsspuren. Deshalb hatten wir auch bei diesem Großprojekt keinerlei Vorbehalte, als RENEW Hardware ins Spiel kam, zumal wir damit viel Geld sparen“, freut sich Rechenzentrumsleiter Ulmer.

Die Kundenlösung auf einen Blick

Hardware

- HPE StoreVirtual 4730 (zum Teil HPE Renew)
- HPE StoreVirtual 4530 4TB MDL SAS Storage (zum Teil HPE Renew)
- HPE FlexFabric 5930 4-slot Switches (zum Teil HPE Renew)
- HPE FlexFabric 5930 24p 10GBase-T Switches (zum Teil HPE Renew)

HPE services

- 5 Jahre HPE Care Pack 24x7

Über Bükotec

bükotec e.K., mit Sitz in Altdorf im Kreis Böblingen versteht sich als Dienstleister, der Kunden als Partner sieht. Für Michael Illig, der das Unternehmen 1993 gründete, und das mittlerweile knapp 30-köpfige Team von IT-Spezialisten steht eine persönliche und langjährige Zusammenarbeit mit dem Partner stets im Vordergrund. Als IT-Partner für den Mittelstand liefert bükotec e.K., maßgeschneiderte IT-Dienstleistungen und Lösungen, bei denen Kosten und Nutzen im richtigen Verhältnis stehen. Neben klassischer Hard- und Software gibt es vor allem eines: Individuelle und nachhaltige Lösungen. bükotec e.K., ist HPE Enterprise Gold Partner.

„Wir verfügen nun über eine hochmoderne und skalierbare IT-Infrastruktur, die uns das weitere Unternehmenswachstum ermöglicht.“

— Marc Ulmer, Leiter Rechenzentrum, BÜROTEX metadok

Gemeinsam mit bükotec e.K. entschied sich BÜROTEX metadok erneut für HPE StoreVirtual Speichersysteme: Installiert wurden insgesamt acht HPE StoreVirtual 4730 mit zusammen 180 Terabyte Speicherplatz plus vier HPE StoreVirtual 4530 4TB MDL SAS Storage mit zusammen 196 Terabyte Speicherplatz. Unterm Strich hat der IT-Dienstleister heute somit 392 Terabyte Speichervolumen zur Verfügung. Hinzu kommen vier HPE FlexFabric 5930 4-slot Switches mit acht HPE FlexFabric 5930 24p 10GBase-T Switches. Damit hat BÜROTEX metadok pro Netzwerkknoten den Durchsatz verzehnfacht; zwischen den beiden Rechenzentren wird über die Glasfaserverbindung eine Übertragungsrate von 160 Gigabit pro Sekunde erreicht.

Ein Großteil der neuen Hardware stammt aus dem HPE Renew Program. Nachdem die Details der neuen Infrastruktur ausgearbeitet waren, hat bükotec e.K. regelmäßig in der aktuellen Liste der verfügbaren Renew Produkte nach der gewünschten Hardware gesucht. Die fehlenden Artikel wurden dann mit Retail Hardware aufgestockt.

bükotec e.K. unterstützte BÜROTEX metadok anschließend bei der Migration auf die neue Rechenzentrums-Infrastruktur.

„Wir verfügen damit heute über eine hochmoderne, sehr leistungsfähige und skalierbare IT-Infrastruktur, die uns in den kommenden Jahren das weitere Unternehmenswachstum ermöglicht“, freut sich Ulmer. „Das HPE Renew Program hat uns dabei finanziell ein Gesamtpaket zu sehr attraktiven Konditionen ermöglicht. Wenn wir die neue Storage-Infrastruktur um weitere Knoten erweitern wollen, so ist HPE Renew auf alle Fälle wieder erste Wahl für uns.“

Außerdem wird bükotec e.K. schon bald nach Servern aus dem Renew Program Ausschau halten: BÜROTEX metadok plant derzeit, seine Infrastruktur für die virtuelle Umgebung zu erneuern.

Erfahren sie mehr bei
hpe.com/eu/hpe-renew



Sign up for updates