

MÖBEL HUBACHER SETZT AUF HÖCHSTE VDI-PERFORMANCE MIT ATLANTIS COMPUTING



Möbel Hubacher setzt auf eine software-definierte Lösung von Atlantis Computing, um die Mobilität seiner Mitarbeiter mit einer hoch-performanten VDI-Lösung zu erhöhen.

Die Firma Möbel Hubacher in Rothrist ist mit rund 30 000 Quadratmetern Ausstellungsfläche das größte Möbel- und Teppichfachgeschäft der Schweiz. Das 1942 gegründete und seither erfolgreiche Traditionsunternehmen, das 1982 an den heutigen Unternehmenssitz nach Rothrist umzog, ist das unbestritten beliebteste Ziel für den Möbelkauf in der Schweiz.

Als Leiter IT hat Thomas Hanyecz bei einem großen Unternehmen wie Möbel Hubacher zahlreiche Herausforderungen: Verwaltung, Verkauf und Logistik haben allesamt eigene technologische Anforderungen, die es mit den modernen Mitteln der IT zu lösen gilt. Unter anderem hatten Hanyecz und sein Team den Trend zu mehr Mobilität im Unternehmen ausgemacht, was VDI zu einer Priorität machte. Zwar hatte das Unternehmen eine recht moderne Terminal-Server-Farm von Microsoft im Einsatz, da die Lösung jedoch nah am Ende ihres Nutzungszyklus war, setzte man zum großen Wurf an und plante den Umstieg auf eine virtualisierte Desktopumgebung (VDI) mit VMware. „Unser Einkauf arbeitet viel mit Excel-Dateien, die mit Kalkulationen und Produktfotos gefüllt sind und mitunter 500 MB groß sind. Beim Öffnen der Dateien ging die Performance mit unserem bisherigen System regelmäßig in die Knie und alle anderen Kollegen mussten warten,“ kommentiert Hanyecz. „Außerdem wollten wir unseren 150 Mitarbeitern, die an Computern arbeiten, mehr Mobilität bieten, was bei einem räumlich großen Unternehmen wie unserem natürlich viele Vorteile bietet.“

GESUCHT: EINE SKALIERBARE VDI-LÖSUNG

Um die richtige VDI-Lösung zu finden, kontaktierte Hanyecz mehrere potenzielle Partner, die Vorschläge für eine hoch-performante und kosteneffiziente VDI-System im Rahmen eines Grobkonzeptes liefern sollten. „Wir haben uns dann die Lösungen mehrerer möglicher Partner angeschaut und als einziger Anbieter hatte das Systemhaus Bechtle Bern die Idee, In-Memory-Technologie zu nutzen. RAM zur Speicherung einzusetzen ist natürlich der Traum eines jeden Informatikers, da es kein schnelleres Speichermedium gibt und das System natürlich entsprechend performant sein musste,“ führt Hanyecz weiter aus. Alle anderen Angebote waren entsprechend deutlich langsamer als die Lösung mit Atlantis

HERAUSFORDERUNGEN

- The vorherige Microsoft Terminal Server Farm kam zum Ende ihres Produktzyklus
- Verwaltung, Verkauf und Logistik haben allesamt unterschiedliche Bedürfnisse
- Erhöhung der Mobilität der 150 Angestellten

LÖSUNG

- Atlantis USX Software
- Konvergierter IBM Flex Server mit 384 GB RAM
- VMware vSphere

Computing und die Entscheidung war gefallen: Um eine hohe und konstante Performance der virtuellen Desktops zu gewährleisten, wurde die von Bechtle vorgeschlagene Lösung aufbauend auf Atlantis USX und konvergierten IBM FLEX Systemen eingerichtet.

HOCH-PERFORMANTER SPEICHER

Die Installation lief problemlos und die neue Infrastruktur mit den drei konvergierten IBM-Servern mit jeweils 384 GB RAM war in kurzer Zeit einsatzbereit. Auf jedem Server wurde ein Volume von 100 GB angelegt, das dem jeweiligen ESX Host als NFS Datastore präsentiert wurde. Durch Atlantis' hohe Deduplizierungsrate von bis zu 90 Prozent können seitdem pro Volume 50 Desktops mit einem Master Image von nur 50 GB Größe betrieben werden. Zur Sicherheit wird jedes Volume außerdem im 15-Minuten-Takt auf eine Harddisk gespiegelt und die Appliance würde bei einem Systemfehler einfach mit dem letzten gespiegelten Stand wieder hochfahren. Die hohe Performance blieb nicht unbemerkt: Die einzelnen virtuellen Desktops laufen auf dem neuen Speicher sogar flüssiger und schneller als eine physische PC-Arbeitsstation mit lokaler SSD.

„Das System ist nun seit Anfang Mai 2015 voll im Einsatz und bisher komplett stabil. Der gesamte Desktop-Pool lässt sich in nur 15 Minuten ausrollen, im Vergleich zu 60 Minuten beim vorherigen System, was Aktualisierungen jetzt natürlich auch viel einfacher macht,“ fasst Hanyecz zusammen. „Das Projekt konnte mit einer Punktlandung abgeschlossen werden. Die involvierten Mitarbeiter von Bechtle und Atlantis Computing haben alle Hürden gemeistert, die so ein Projekt bietet.“

EINE VIRTUALISIERTE IT-UMGEBUNG

Auch Patrick Hertig von Partner Bechtle Bern zieht eine rundum positive Bilanz: „Im Rechenzentrum kann man eines nie zu viel haben: Performance. VDI-Umgebungen benötigen eine gleichbleibend hohe Performance und Atlantis USX bietet eine optimale Lösung mit der die I/O-Problematik bei VDI der Vergangenheit angehört. RAM als Speichermedium zu nutzen, ist eindeutig der vielversprechendste Weg, um hohe Performance für Möbel Hubachers VDI-Installation zu garantieren.“

Stefan Hölzl, Sales Director Zentral- und Osteuropa bei Atlantis Computing, kommentiert: „Atlantis USX ist die ideale Lösung für VDI-Umgebungen dieser Art. Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der fortschrittlichen Technologie innerhalb von USX, die patentierte Deduplikation und Kompression beinhaltet und damit bis zu 90 Prozent Kapazität einsparen kann. Diese Vorteile bieten Möbel Hubacher ein von anderen Herstellern unerreicht schnelles System zu einem sehr günstigen Preis.“

Thomas Hanyecz konnte das Projekt VDI, untermauert von fortschrittlicher Speichertechnologie von Atlantis Computing, von seiner Liste streichen und sich weiter darauf konzentrieren, Möbel Hubacher zu einem Unternehmen mit einer der fortschrittlichsten IT-Umgebungen zu machen.



VORTEILE

- Schnelle, skalierbare Speicherplattform
- Reduzierung von Kosten für Speicher mit Erhöhung der Kapazität und sehr hoher Performance
- Verbessertes Nutzererlebnis mit schneller Ladezeit für Applikationen und Daten
- Deduplikationsrate von bis zu 90 Prozent
- Reduzierung der Dauer für Updates

„Im Rechenzentrum kann man eines nie zu viel haben: Performance. VDI-Umgebungen benötigen eine gleichbleibend hohe Performance und Atlantis USX bietet eine optimale Lösung mit der die I/O-Problematik bei VDI der Vergangenheit angehört.“

*Patrick Hertig
Bechtle IT System House Bern*

U.S. Headquarters

2525 E. Charleston Road, Suite 100
Mountain View, CA 94043

PHONE: 650.917.9471

EMAIL: sales@atlantiscomputing.com

TWITTER: @AtlantisSDS

European Headquarters

Birchin Court, 20 Birchin Lane
London, EC3V 9DU

PHONE: +44 2034052851

EMAIL: sales@atlantiscomputing.com

TWITTER: @AtlantisSDS



ATLANTIS™

The New Order of Storage Freedom