

PROFIreferenz

Die Success-Stories der PROFI AG



Brodos AG

Fit für die Zukunft dank Virtualisierung



Leistungsstarke IT-Landschaft ermöglicht Wachstum

Distributor mit wachsendem Mobilfunkgeschäft

Als Spezialist für Mobilfunk- und Telekommunikationsartikel zählt die Brodos AG heute zu einem der drei größten Distributoren Deutschlands. Mit der im März 2005 gegründeten Mobilfunkmarke my-eXtra ist das Unternehmen seitdem kontinuierlich gewachsen. Inzwischen vertreiben über 100 Franchise-Shops die Angebote von my-eXtra. An den Standorten Baiersdorf und Berlin beschäftigt das Unternehmen, gegründet 1999, heute rund 370 Mitarbeiter.

Die Ausgangssituation: Überlastete IT-Umgebung

Um die Hersteller bestmöglich bei der Vermarktung ihrer immer komplexeren Produkte zu unterstützen, entwickelte das Unternehmen zwei Hosting-Lösungen: Eine für den Vertrieb von Hardware, die andere für den Vertrieb von Software, Spielen und Musik.

Da gerade das Hosting-Geschäft in den letzten Jahren starke Wachstumsraten verzeichnete, war die Kapazität der bestehenden IT-Infrastruktur nahezu ausgeschöpft. Auch das heterogene Storage-System wurde den Anforderungen an künftiges Wachstum und eine gleichbleibend schnelle Verarbeitung steigender Datenmengen nicht mehr gerecht. Als zufriedener Nutzer von IBM-Produkten beauftragte die Brodos AG deshalb die PROFI AG als langjährigen IBM Premier Partner mit der Überprüfung und Modernisierung ihrer IT-Infrastruktur.

Die Ziele

Brodos musste eine leistungsfähigere, flexibel erweiterbare IT-Lösung finden, um auch in Zukunft problemlos wachsen zu können. Gefragt war zudem ein hochskalierbares Storage- und Backup-System, das sich durch Leistungsstärke und die Verarbeitung großer Datenmengen in gleichbleibend kurzer Zeit auszeichnen sollte.

„PROFI hat uns hervorragend dabei unterstützt, die IBM-Lösung schnell und einfach zu implementieren und die Hardware nach unseren Anforderungen zu konfigurieren.“

Stefan Steinert, Manager of System Operations for External Services der Brodos AG



„In enger Abstimmung mit dem Kunden haben wir dessen IT-Landschaft auf den neuesten Stand gebracht – und somit dazu beigetragen, dass die Brodos AG nun aus IT-Sicht bedenkenlos wachsen kann.“

Robert Moreth, Vertriebsbeauftragter der PROFI AG

Die PROFI-Leistung

In enger Zusammenarbeit mit der Brodos AG gelang es PROFI, ein Konzept zur Server- und Speichervirtualisierung nach den Anforderungen des Kunden zu entwickeln. PROFI konfigurierte die IBM-Technologie entsprechend, implementierte das neue System und stand der Brodos AG im Verlauf des gesamten Projektes beratend zur Seite.

Hauptbestandteile des Konzeptes sind sieben leistungsstarke, flexibel erweiterbare IBM BladeServer HS23 sowie das virtuelle Speichersystem IBM Storwize V7000 Unified. Die BladeCenter dienen als Plattform zur Virtualisierung der Server. Sie lasten den physischen Speicherplatz optimal aus und steigern so die Performance. Die Storage-Lösung konsolidiert Block- und Dateiworkloads auf einem einzigen System, wodurch die kosten- und zeitaufwändige Verwaltung separater Strukturen entfällt.

Als Software für die Servervirtualisierung wählte man Kernel-based Virtual Machine (KVM). Die Projektpartner entschieden sich für diese Lösung, da sie aus Gesichtspunkten der Skalierbarkeit, Performance und Sicherheit (Mandantenfähigkeit) am besten abschnitt.

Die Vorteile: Ausbaufähige Umgebung, mehr Leistung

Für eine flexible, ausbaufähige IT-Umgebung sorgte die Installation der BladeCenter: Wie gewünscht, kann die Brodos AG nun, aus IT-Gesichtspunkten betrachtet, bedenkenlos wachsen. Neue Hosting-Kunden können dank der virtuellen Server schnell und einfach hinzugefügt werden. Sie profitieren von der mandantenfähigen Lösung.

Hinzu kommen ein spürbar reduzierter Verwaltungsaufwand und geringere Betriebskosten durch die Zusammenfassung der Server zu einer einheitlichen Umgebung. Die leistungsfähige, einfach bedienbare Infrastruktur führt zu einer deutlichen Zeitersparnis bei der IT-Verwaltung. Ihre Arbeitszeit können die Mitarbeiter jetzt effizienter für die Administration von Neukunden nutzen. Zudem kann sich die Brodos AG, dank der virtuellen Speicherlösung, über einen signifikant schnelleren Backup-Prozess freuen. Für den Wettbewerb ist das Unternehmen gut gerüstet, denn auch künftig kann die Brodos AG seinen Kunden moderne und zuverlässige Hosting-Services anbieten.

Zusammenfassung

In enger Zusammenarbeit entwickelten die Teams der PROFI und der Brodos AG ein Virtualisierungs- und Storagekonzept, das den Anforderungen des Kunden an eine flexible, leistungsfähige IT-Infrastruktur bestens entspricht. Der Distributor kann nun bedenkenlos neue Kunden gewinnen, weil die IT-Landschaft schnell und einfach anzupassen sowie zu erweitern ist. Dank der konsolidierten Infrastruktur kann sich die Brodos AG zudem über weniger Verwaltungsaufwand und Betriebskosten freuen.

Technische Details

- » *IBM BladeCenter HS23*
- » *IBM BladeCenter Virtual Fabric 10GB Switch Modules*
- » *IBM System x 3650 M4*
- » *IBM Storwize V7000 Unified*
- » *Intel Xeon processors*
- » *KVM*
- » *SUSE Linux Enterprise Server*
- » *IBM System Storage® Easy Tier*

Kundennutzen

- » *Flexible, zukunftsfähige Infrastruktur durch Blade-Konzept*
- » *Datensicherheit durch mandantenfähige Lösung (KVM)*
- » *Weniger Verwaltungsaufwand und Betriebskosten dank einheitlicher Lösungsumgebung*
- » *Rund 50 Prozent Zeitersparnis in der IT-Verwaltung durch Konsolidierung der Infrastruktur*
- » *Performance-Steigerung beim Backup-Prozess von bis zu 200 Prozent durch moderne Lösung*
- » *Moderne, zuverlässige Hosting-Services jetzt und in Zukunft durch eine ausbaufähige Infrastruktur*

Die PROFI Engineering Systems AG

ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Seit über 30 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften für mehr Effektivität und Effizienz. Unsere Berater und Techniker sind erfahrene Spezialisten auf den Gebieten Hochverfügbarkeit, Datenmanagement, Disaster Recovery, Virtualisierungsstrategien sowie der IT-Integration von Geschäftsprozessen.

Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum von der Beratung und Konzeption über die Bereitstellung und Implementierung bis hin zu Betrieb und Wartung. Die angebotenen Lösungen sind branchenunabhängig und richten sich an Unternehmen des Mittelstands, an große Firmen und an Konzerne. Kommunen, Städten und Landesbehörden bieten wir darüber hinaus spezielle Software-Lösungen für Anwendungsgebiete in öffentlichen Verwaltungen an.

PROFI beschäftigt aktuell rund 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 14 Geschäftsstellen in ganz Deutschland. Seit vielen Jahren sind wir einer der führenden IBM Premier Partner in Deutschland.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- » System-Infrastruktur
- » Software-Lösungen
- » SAP-Services
- » Projekt-Services
- » Managed Services

Unsere Partner

Gemeinsam mit unseren zertifizierten Partnern entwickeln wir für Sie die optimale Lösung.

