

# Barth Präzisionstechnik GmbH und Bechtle AG schmieden zukunftssichere Speicherlösung

*Systemhaus sorgt für solide IT-Infrastruktur beim schwäbischen Metallverarbeiter*



## **Vielseitigkeit und Flexibilität rund um Metall**

Die Barth Präzisionstechnik GmbH fertigt Präzisionsteile aus Aluminium, Stahl und Speziallegierungen für nahezu alle Industriebereiche. Die Kernkompetenzen des Unternehmens mit Hauptsitz im oberschwäbischen Binzwangen liegen im Drehen, Bohren, Fräsen und Schleifen sowie in der Baugruppenmontage. Eine wesentliche Stärke ist zudem die Beratung, die bereits in der Konstruktionsphase ansetzt. In der Zentrale sowie im Tochterunternehmen im rumänischen Timisoara sind insgesamt rund 280 Menschen beschäftigt.

Um die ständig wachsenden Kundenanforderungen erfüllen zu können, benötigt der Hersteller eine optimale IT-Umgebung.

---

## **Überblick**

---

### ■ **Die Herausforderung**

*Technisch: Sicherung von Hochverfügbarkeit, Flexibilität und Skalierbarkeit im Speicherumfeld für VMWare ESXi und Windows.*

*Wirtschaftlich: Langfristiger Schutz der Investitionen.*

### ■ **Die Lösung**

*IBM® SAN Volume Controller (SVC) mit IBM DS3400-Speichersystemen.*

*Das SVC-System erstreckt sich über zwei Rechenzentren mit jeweils 1,3 TB Kapazität.*

*SVC versorgt die ERP-Umgebung Bäurer B2 mit Informix sowie mehrere Windows-Server und VMWare ESXi Server mit virtualisiertem Speicher.*

### ■ **Die Vorteile**

*Verbesserte Verfügbarkeit des VMWare-Umfelds durch eingebaute Datenspiegelung.*

*Hohe Performance und Stabilität des virtuellen Speichers im laufenden Betrieb.*

*Reduzierter Verwaltungsaufwand durch zentrales, vereinfachtes Speichermanagement.*

*Schnellere Änderungen oder Anpassungen mit reduziertem Risiko.*

### **Zertifiziertes IBM Know-how**

Die Bechtle AG ist mit mehr als 50 IT-Systemhäusern in Deutschland, Österreich und der Schweiz aktiv und zählt mit Handelsgesellschaften in elf Ländern europaweit zu den führenden IT-E-Commerce-Anbietern. Das 1983 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Neckarsulm beschäftigt derzeit rund 4.400 Mitarbeiter. Seinen mehr als 56.000 überwiegend mittelständischen Kunden aus Industrie und Handel, öffentlichem Dienst und Finanzmarkt bietet Bechtle herstellerübergreifend ein lückenloses Angebot für IT-Infrastruktur und IT-Betrieb aus einer Hand. Die Spezialisten des Bechtle Competence Center IBM ergänzen das Angebot mit Lösungen, Produkten und Dienstleistungen rund um das gesamte IBM-Portfolio. Das reicht von Serversystemen über Storage-



lösungen bis hin zu langjährig erprobter Software für alle Unternehmensbereiche der Kunden. Die 20 Berater verfügen über zertifiziertes und langjähriges Know-how in allen IBM Fokusthemen. Bechtle ist seit 2000 an der Börse notiert und seit 2004 im Technologieindex TecDAX gelistet. 2008 lag der Umsatz bei 1,43 Milliarden Euro.

„Genial, eine perfekte Grundlage für jede Anforderung.“

Christian Stüber, Barth Präzisionstechnik

### Speicher mit Wachstumspotenzial

Als mittelständisches Unternehmen zeichnet sich Barth durch die zuverlässige und schnelle Realisation von Kundenwünschen aus. Das gelingt nur auf der Grundlage einer reibungslos funktionierenden Informationstechnologie, die jederzeit problemlos verfügbar ist. Das IBM Competence Center von Bechtle sollte deshalb eine Speicherlandschaft entwickeln, die flexibel auf weiteres Wachstum ausgerichtet ist und gleichzeitig exzellente Performance sowie die Hochverfügbarkeit der Geschäftsanwendungen sicherstellt. Eine weitere Anforderung bestand darin, den Administrationsaufwand für die IT-Infrastruktur erheblich zu senken.

Einsatz von IBM DS3400-Speicher und SVC-Virtualisierung – mit diesem Architekturansatz konnten die Berater ihre Auftraggeber überzeugen. Die Lösung ermöglicht eine Spiegelung der Daten auf Controllerebene. Das kommt heute allen Serversystemen zugute, denn sie können auch bei einem Speicherausfall weiterarbeiten.

Zustimmung fanden darüber hinaus der erweiterbare Speicher sowie die flexible Speicherumgebung. So ist der Ausbau bzw. die Umgestaltung jederzeit möglich – ohne den laufenden Betrieb zu stören.

„Der SVC ist die attraktive Lösung für den Mittelstand.“

Lorenz Hornfeck, Bechtle AG  
IBM Competence Center

### Leistungsstarkes Umfeld

IBM SAN Volume Controller mit jeweils zwei Speichersystemen IBM DS3400 und Speichererweiterungen IBM EXP3000; insgesamt 2,6 TB Kapazität, verteilt auf zwei Rechenzentren.

Vier Windows 2003 Server und zwei VMWare ESXi Server. Die VMWare Server verwalten jeweils drei weitere Gast-Betriebssysteme.

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo, **ibm.com**, das IBM Technology-Logo, DB2, Lotus, Rational, Tivoli, WebSphere, eServer, das eServer-Logo, das TotalStorage-Logo, das On Demand Business-Logo, xSeries, pSeries, iSeries, BladeCenter, OpenPower, TotalStorage, POWER, POWER5, OnForever, PowerPC, Power Architecture, AIX, Xtended Design Architecture und IBM Solution Connection sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

TotalStorage, AIX, FlashCopy und Tivoli Storage Manager sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen von The Open Group in den USA und in anderen Ländern. Linux ist ein Warenzeichen von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. Die hier beschriebenen Resultate und Vorteile wurden von zahlreichen Faktoren beeinflusst. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.

Gedruckt in Deutschland.

© Copyright IBM Corporation 2009  
Alle Rechte vorbehalten.