



---

## Überblick

### Die Herausforderung

Konzeption einer einheitlichen IT-Infrastruktur aus vielen bestehenden Einzelsystemen.

### Die Lösung

Ein Virtualisierungs- und Storagekonzept mit IBM® System x®-Servern und Speichersystemen der IBM System Storage™ N Series

### Die Vorteile

- höhere Verfügbarkeit
  - mehr Speicherplatz
  - kürzere Laufzeiten für die Datensicherung
  - verbesserte Anpassungsfähigkeit an veränderte Anforderungen
- 

# DURABLE bringt Ordnung in Büros – und in die eigene IT-Infrastruktur

## *IBM® System x®-Server und IBM System Storage™ N Series-Speichersysteme*

Die DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG begann vor 90 Jahren damit, Karteireiter aus Metall herzustellen. Heute ordnen, klemmen, binden, sortieren und präsentieren Menschen weltweit ihre Unterlagen mit DURABLE-Produkten. Das Unternehmen zählt zu den führenden Herstellern von Büroorganisations- und Präsentationsmitteln. Die bekanntesten Marken sind DURACLIP, SWINGCLIP und DURASWING. Rund 600 Mitarbeiter beschäftigt das Unternehmen mit Hauptsitz in Iserlohn. Weitere Standorte sind in Gotha, Kamen-Methler und Stettin (Polen). Die Tochtergesellschaften befinden sich Europa und den USA. Als mittelständisches Unternehmen mit deutscher Produktionstradition und globaler Ausrichtung bringt DURABLE jährlich etwa 60 neue Produkte auf den Markt.

## Neu sortiert mit PROFI

Bisher arbeitete der Bürobedarfshersteller mit IBM® System i und Intel-Servern verschiedener Hersteller. Da kein zentrales Storage-system vorhanden und die Hardware teilweise nicht mehr zeitgemäß war, fielen lange Sicherungszeiten an. Die Systeme konnten nur mit großem Aufwand an neue Geschäftsvorgänge angepasst werden.

Bereits in vorangegangenen Projekten hatte das Unternehmen mit der PROFI Engineering Systems AG zusammengearbeitet. So beauftragte DURABLE den IBM Premier Business Partner damit, eine einheitliche IT-Lösung zu konzipieren und zu implementieren. Hierfür setzte PROFI innerhalb eines Jahres ein Storage- und Virtualisierungskonzept um. Dies besteht aus Speichersystemen der IBM System Storage™ N Series, den Servern IBM System x® 3850 M2 mit VMware und IBM System x 3400 für das Management der Datensicherung sowie IBM Tapelibrary TS 3100 mit LTO 4-Laufwerken und SAN-Switches.



## Virtualisiert mit IBM und Intel

Die neuen IBM Server erhöhen die Kapazitäten für die Anwendungs- und Datenbankanleistung, da sie mit den neusten Intel Xeon MP-Prozessoren ausgestattet sind. So lässt sich die Leistung während Spitzenzeiten (peak demand) durch die Intel-Turbo-Boost-Technologie zusätzlich steigern. Speichersubsysteme mit hoher Bandbreite und geringen Verzögerungszeiten tragen ebenfalls zur Hochverfügbarkeit bei. Durch eine Serverkonsolidierung und -virtualisierung ist die Lösung so flexibel, dass sie sich jederzeit an die aktuellen Geschäftsanforderungen anpassen lässt.

Zusätzlich implementierte PROFI ein IBM System Storage N Series MetroCluster. Dies verbindet die DURABLE-Standorte auch über große Distanzen hinweg mit einem hochverfügbaren und sicheren Unternehmensnetzwerk: Falls sich an einem Standort ein IT-Notfall ereignet, werden zum einen Daten über verschiedene Disaster-Recovery-Strategien schnell wiederhergestellt, und zum anderen sind die rund 350 User an den übrigen Standorten vor Ausfällen geschützt.

---

*„Dank der Virtualisierung unserer Systeme kommen wir jetzt mit deutlich weniger Servern aus. Die PROFI AG hat uns auf den richtigen Weg gebracht.“*

— Jürgen Schulte, Bereichsleiter IT und Organisation,  
DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

---

## Abgeheftet, abgespeichert, abgesichert

„Die Virtualisierung unserer Systeme macht uns zu einem modernen ‚Business Enabler‘. Die PROFI AG hat uns auf den richtigen Weg gebracht“, so Jürgen Schulte, Bereichsleiter IT und Organisation, DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG. Mit diesem Projekt wurden wesentliche Elemente der IBM Dynamic Infrastructure® umgesetzt. Die nächsten Schritte planen DURABLE und PROFI bereits. Zuerst sollen die Systeme auf zwei getrennte Brandabschnitte verteilt werden, anschließend werden die Desktops virtualisiert und die Speicherkapazität erweitert. Mit neu sortierter IT-Infrastruktur ermöglicht es DURABLE seinen Kunden, noch mehr Ordnung in den Büros zu halten.



---

© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen

Gedruckt in Deutschland  
März 2010  
All Rights Reserved

IBM, das IBM Logo und [ibm.com](http://ibm.com) sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder 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.



Please Recycle

---