

## Münchner Medizin Mechanik GmbH: mit IBM Tivoli Storage Manager alles im Griff



Hauptsitz der mit rund 1000 Mitarbeitern weltweit tätigen MMM-Gruppe ist Planegg bei München. Die Firma produziert an zwei weiteren Standorten in Deutschland sowie in Tschechien. Mit zehn Vertriebs- und sechs Servicezentren in Deutschland sowie sechs Tochterunternehmen und zahlreichen Landesvertretungen bietet die Münchner Medizin Mechanik GmbH eine gute Kundennähe.

### **Auf der Suche nach einer Lösung.**

Durch stetiges Wachstum hatten sich in der EDV der Münchner Medizin Mechanik GmbH auch mehrere Sicherungslösungen auf den unterschiedlichsten Medien entwickelt. Anlässlich einer Servermigration und einer Konsolidierung der Server stellte sich auch im Back-up-Bereich die Frage nach einer einheitlichen Lösung, um künftig die Daten zentral und sicher auf einem einheitlichen Medientyp zu speichern. Verschiedene Lösungen wurden in Betracht gezogen und vom IBM Business Partner ARS Computer und Consulting GmbH mit Vor- und Nachteilen vorgestellt. Letztendlich entschied sich das Unternehmen aufgrund der umfangreichen Funktionalität für den IBM Tivoli Storage Manager. Der IBM Business Partner ARS erarbeitete und implementierte ein neues Sicherungskonzept für die Münchner Medizin Mechanik GmbH.

---

### Überblick

---

#### ■ **Die Aufgabe**

*Schaffung einer zentralen Sicherungslösung für die vorhandene Serverlandschaft*

#### ■ **Die Lösung**

*Ein durchgängiges Sicherungskonzept mit dem IBM Tivoli Storage Manager V5.2*

#### ■ **Die Vorteile**

*Mit dem IBM Tivoli Storage Manager konnte ein inkrementelles, stabiles Sicherungsmanagement aufgebaut werden*

### **Profi in der Medizintechnik seit über 50 Jahren.**

Seit der Firmengründung der Münchner Medizin Mechanik GmbH im Jahre 1954 hat sich das Unternehmen von einem kleinen, regional orientierten Handwerksunternehmen zu einer europäischen Firmengruppe und zu einem führenden Systemanbieter im Dienst der Gesundheit entwickelt.

Heute bietet das Unternehmen seinen Kunden in aller Welt ein komplettes Produkt- und Dienstleistungsangebot mit dem Schwerpunkt Sterilisation und Desinfektion.

## **Sicherheit und Effizienz werden groß geschrieben.**

Die Aufgabe besteht in der Sicherung diverser Dateiserver, der Lotus Domino Server sowie von einigen besonders wichtigen Arbeitsplätzen. Es entsteht ein Volumen von ca. 300 GB.

Dieses Szenario befindet sich einmal in München in der Hauptstelle des Unternehmens und in einer weiteren Produktionsstätte in Stadlern. Die Sicherungen an beiden Standorten erfolgen unabhängig voneinander, daher wurde das Sicherungskonzept auch doppelt implementiert.

Zunächst werden die Back-up-Daten grundsätzlich und permanent in RAID-basierten Festplattenpools gesichert, aus denen bei Bedarf auch äußerst schnell wieder hergestellt werden können. Die Sicherung zur Auslagerung im Safe erfolgt anschließend vom Festplattenpool auf Bändern in Exabyte Tape Libraries. Der IBM Tivoli Storage Manager steuert und überwacht den kompletten Sicherungsvorgang.

Die produktiven Primärsysteme werden dabei einmal täglich inkrementell gesichert. Für die Münchner Medizin Mechanik GmbH war es sehr wichtig, dass die Lösung einen laufenden Betrieb mit sehr kurzen Sicherungsfenstern gewährleistet. Durch das vereinfachte datenbankgestützte Sicherungsverfahren des IBM Tivoli Storage Managers können zeitraubende Gesamtsicherungen vermieden werden.

Ein weiterer großer Vorteil ist, dass die Sicherung auf Bändern zur Auslagerung auf die bereits im Sicherungsserver gespeicherten Sicherungen in den Festplattenpools zugreift und nicht auf die eigentlich gesicherten Primärsysteme; damit ist eine Störung der Verfügbarkeit des produktiven Betriebes ausgeschlossen.

## **Zusammenfassung.**

Durch den Einsatz des IBM Tivoli Storage Managers V5.2 ist es gelungen, ein einheitliches Sicherungskonzept für alle Server aufzubauen, das unabhängig von den anderen Anwendungen flexibel gesteuert werden kann. Dank dieser guten Erfahrungen ist es geplant, auch noch die Daten einer AS/400-Datenbank in das Konzept mit einzubeziehen.

Peter Peiss  
IBM Business Partner Sales Manager  
Hollerithstr. 1  
81829 München  
Tel.: 089 4504-1376  
E-Mail: peter.peiss@de.ibm.com

# ARS

ARS Computer und Consulting GmbH  
Kai-Uwe Rommel  
Ridlerstraße 55  
Tel.: 089 32468-00  
E-Mail: info@ars.de  
www.ars.de



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**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, das e-Logo, AS/400 und 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.

Tivoli ist eine Marke 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.

© Copyright IBM Corporation 2005  
Alle Rechte vorbehalten.