



# TECHNOLOGIE-REFRESH FÜR MODERNE ANFORDERUNGEN

Schwäbisches Tagblatt optimiert Backup mit IBM Lösungen.

## AUF EINEN BLICK

### AUFGABEN

Erneuerung der Backup-  
Infrastruktur

### SYSTEME UND SOFTWARE

- > IBM Tape Library mit drei HH Laufwerken und 80 LTO8 Tapes
- > IBM FlashSystem mit 18 x 1,2 TB SAS Platten, 64 GB Cache und 16 Gbit/s Anbindung
- > SAN Switch IBM mit 16 Shortwave SFP 16 Gbit/s

### VORTEILE

- > Höhere Speicherdichte durch Einsatz neuer Tape- und Storage-Technologie
- > Schnelleres Backup/Restore durch Spectrum Protect auf FlashSystem
- > Senkung des CO<sup>2</sup>-Footprints durch mehr Speicher auf gleichbleibendem Raum

## SCHWÄBISCHES TAGBLATT GMBH

Das Schwäbische Tagblatt ist eine lokale Zeitung für die Universitätsstadt Tübingen im Südwesten Deutschlands und deren umliegenden Gemeinden und beschäftigt zusammen mit einer Tochtergesellschaft ca. 130 Mitarbeiter. Die von Montag bis Samstag erscheinende Printausgabe ist mit annähernd 100.000 Lesern die auflagenstärkste Zeitung im Raum Tübingen. Darüber hinaus veröffentlicht das Unternehmen sieben Tage die Woche lokale, nationale und internationale Nachrichten sowie Wetter-, Sport- und Unterhaltungsinhalte auf seiner Website.

## HERAUSFORDERUNG

Das Schwäbische Tagblatt stand vor der Herausforderung, die in die Jahre gekommene Backup-Infrastruktur speziell im Bereich Bandsicherung, Festplatten-System und SAN Switching zu erneuern. Der Schritt hin zu einer zukunftsfähigen Infrastruktur sollte frühzeitig geschehen, um prognostizierten Problemen vorzugreifen. Dabei wurde im Vergleich zur alten Hardware deutliche Performanceverbesserungen bei gleichbleibender Stabilität angestrebt. Die zum Einsatz kommenden Storage-Komponenten mussten unterbrechungsfrei integriert werden.

## LÖSUNG

Da man in der IT des Schwäbischen Tagblatts bereits länger und zufrieden auf IBM Technologie gesetzt hatte, wurde für den Refresh gemeinsam mit der SVA ein entsprechendes Storage-Konzept basierend auf IBM Komponenten erarbeitet, welches alle Anforderungen erfüllt. Dies erwies sich nicht nur als das wirtschaftlichste, sondern bietet auch den großen Vorteil einer Gesamtlösung mit vereinfachter, einheitlicher Wartung, in die nur ein Ansprechpartner für alle Systeme involviert werden muss.



## RESSOURCENSPPARENDES BACKUP

Im Bereich der Bandsicherung wurde die bisher im Einsatz befindliche IBM Tape Library TS3310 durch die aktuelle Generation bestehend aus einem Basisframe und einer Erweiterungseinheit ersetzt. Bestückt wurde das Bandsystem mit insgesamt drei halbhohen Laufwerken und 80 LTO8 Kassetten. Das modulare, skalierbare Bandarchiv-System ist besonders raum- und ressourcensparend und kann dank der Funktion Capacity on Demand (CoD) stets die benötigte Bandspeicher-Kapazität bieten, auch bei noch nicht absehbarem Wachstum. Im Bereich des Hauptspeicher-Systems kommt nun die jüngste Generation des IBM FlashSystems zum Einsatz, der preisgünstigsten Flash-Lösung mit voller Enterprise-Funktionalität. Das System selbst verfügt nun über insgesamt 18 x 1,2 TB SAS Festplatten, 64 GB Cache-Speicher sowie eine entsprechende 16 Gbit Fibre-Channel-Anbindung. Die nutzbare Kapazität des Systems beträgt 15,36 TiB.

Zur Umsetzung der unterbrechungsfreien Migration wurde dem Gesamtkonzept ein IBM Fibre Channel Switch hinzugefügt. Dieser enthält 16 Shortwave SFPs mit einer Bandbreite von jeweils 16 Gbit. Ein über fünf Jahre laufendes 7x24-Wartungskonzept sichert alle verbauten Komponenten einheitlich ab.

### VORTEILE DURCH TECHNOLOGIE UND EXPERTISE

Durch die Ablöse der Altkomponenten ist die Wartungssicherheit der IT des Schwäbischen Tagblatts für die kommenden Jahre gesichert. Der Einsatz neuester IBM-Technologie bringt die geforderten Performance-Vorteile bei mindestens gleichbleibender Stabilität. Zudem sorgt die Verdichtung der Storage-Komponenten für Platz- und Stromeinsparungen und reduziert die benötigten Aufwände für Kühlung.

Für zukunftsfähige Konzepte sind Erfahrung und Expertise notwendig. Die Spezialisten der SVA konnten damit den ganzen Projekt-Lifecycle von Beginn an unterstützen: Sei es die Annahme der Anforderung, die Übersetzung in das Zieldesign, den Aufbau der Hardware oder die Integration in die bestehende Backup-Landschaft. Mit dem Versionsupgrade der dahinterliegenden Backup-Software IBM Spectrum Protect konnte das Projekt erfolgreich abgeschlossen werden. Dem Schwäbischen Tagblatt steht nun eine moderne Infrastruktur für alle Anforderungen der kommenden Jahre zur Verfügung.

### KONTAKT

SVA System Vertrieb  
Alexander GmbH  
Borsigstraße 26  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
Fax +49 6122 536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de