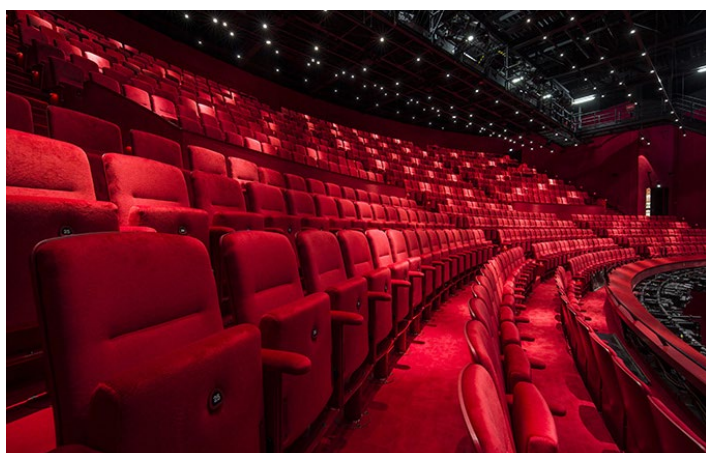
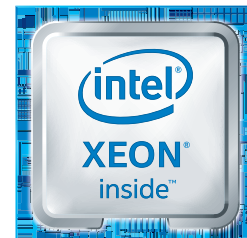


# Case Study

## Stechert Stahlrohrmöbel GmbH

»Nach einem IT-Ausfall schnell wieder produktiv gehen zu können, war für uns ein entscheidender Grund, in die ETERNUS-Technologie zu investieren. Diese Sicherheit ist eine wichtige Basis für unseren Geschäftsbetrieb.«

Harald Zimmermann, IT-Leiter, Stechert Stahlrohrmöbel GmbH



### Der Kunde

Als renommierter Hersteller von Stühlen und Tischen für Objekte, Büros, Geschäftsbereiche, Hörsäle und Sportstätten genießt die Stechert Stahlrohrmöbel GmbH ein hohes Ansehen. Die Philosophie des fast 60jährigen Familienbetriebes lautet: Topqualität „Made in Germany“. Im Berliner Olympiastadion, in fünf der Austragungsstadion der Fußball-WM in Südafrika sowie in vielen weiteren Sportstätten in Deutschland, Europa, Afrika und Brasilien befinden sich Stadionsitze aus dem Hause Stechert. Daneben stattet das Unternehmen auch Konzerthallen, Hotels, Restaurants, Hochschulen, Krankenhäuser und Firmenzentralen mit seinen Produkten aus dem Büro- und Objektmöbelbereich aus. Die industriellen Kapazitäten sind verteilt auf drei spezialisierte Standorte (Wilhermsdorf, Trautskirchen und Gössnitz).

### Die Herausforderung

Um in seinem Marktsektor erfolgreich zu sein und flexibel agieren zu können, braucht das Unternehmen Stechert eine leistungsfähige IT auf dem neuesten Stand. Daher steht alle drei bis fünf Jahre die Infrastruktur des eigenen Rechenzentrums auf dem Prüfstand. Als diese wieder einmal ihre Alters- und Kapazitätsgrenze erreicht hatte, ergab sich für die IT-Abteilung nicht nur die Herausforderung, das Rechenzentrum neu auszustatten. Gleichzeitig sollte die Infrastruktur so aufgesetzt werden, dass der anstehende Umstieg im Unternehmen auf SAP bestmöglich unterstützt werden konnte. Notwendig waren eine hochperformante Speicherlösung und eine leistungsfähige Deduplizierungstechnologie zur effizienten Nutzung der Backup-Festplattenkapazitäten. Von größter Bedeutung war für Stechert die permanente Absicherung der SAP-Datenbank durch Verwendung von Snapshot-Kopien. Außerdem war es wichtig, die IT-Kapazitäten künftig flexibel aufstocken zu können, um für eine Erweiterung des Unternehmens durch Akquisitionen gewappnet zu sein.

### Die Lösung

Die Verantwortlichen bei Stechert entschieden sich daher dafür, das Rechenzentrum mit IT-Lösungen von FUJITSU neu auszustatten. Unterstützt wurde das Unternehmen dabei vom Fujitsu SELECT Expert Partner Kaiser Bürotechnik. Die guten Erfahrungen mit FUJITSU, die auch schon vorher die Hardware gestellt hatte, gaben für Stechert den Ausschlag, auch dieses Mal wieder auf Lösungen des IT-Anbieters zu vertrauen. „In den ganzen fünf Jahren zuvor, in denen wir bereits mit FUJITSU Hardware gearbeitet hatten, gab es gerade mal zwei Festplatten-Ausfälle“, berichtet IT-Leiter Harald Zimmermann. Und er nennt noch einen weiteren Grund: „Der Service von FUJITSU ist einfach besser als der von anderen Anbietern.“

### Der Kunde

Land: Deutschland  
Branche: Möbelindustrie  
Gründungsjahr: 1954  
Mitarbeiter: 200  
Website: [www.stechert.de](http://www.stechert.de)



### Die Herausforderung

Neuausstattung des Rechenzentrums, Erneuerung der SAP-Infrastruktur und Auslegung des RZ-Konzeptes und der Verfügbarkeiten auf eine Erweiterung des Geschäfts.

### Die Lösung

Die FUJITSU PRIMERGY Server und ETERNUS DX Speichersysteme mit Intel® Xeon® Prozessoren bilden die Basis für eine virtuelle Infrastruktur, die durch den ETERNUS Snapshot Manager (ESM) und der Deduplizierungs-Appliance ETERNUS CS800 laufend gesichert wird. Diese Lösung ermöglicht einen einfacheren, schnelleren und effizienteren Betrieb von allen Anwendungen, insbesondere auch der SAP-Anwendungen und SAP-Datenbanken.

## Kundenvorteile

- Performance-Gewinn
- Stabiler und ausfallsicherer Betrieb
- Datensicherheit und hohe Verfügbarkeit durch umfassende Funktionen wie Verschlüsselung, Redundanz, Kopierfunktionen und Snapshots
- Schnelle Wiederherstellung von Daten nach Ausfall
- Modulare Skalierbarkeit der Kapazität
- Einfache Bedienung dank intuitiver Nutzeroberfläche
- Verlässlicher und leistungsfähiger Support

Im Rechenzentrum von Stechert arbeiten nun fünf FUJITSU Server PRIMERGY RX300 S8 und eine PRIMERGY RX200 sowie die Speichersysteme ETERNUS DX und ETERNUS CS von Fujitsu - alle sind mit Intel® Xeon® Prozessoren ausgestattet. Besonders wichtig waren Zimmermann und seinem Team die Funktionen zur Datensicherung, die die ETERNUS CS800 und der ETERNUS Snapshot Manager (ESM) bieten.

Die ETERNUS CS800 ist eine DeDup-Backup-Appliance, die für Umgebungen optimiert wurde, in denen Informationen auf Festplatten gesichert werden. Sie reduziert die Kosten für Speicherkapazität ganz erheblich und schützt die Daten im Katastrophenfall. Dank Deduplizierungstechnologie kann der Bedarf an Festplattenkapazität um bis zu 95 Prozent gesenkt werden. Integrierte Replikationsfunktionen können Daten automatisch von Außenstellen in Wilhelmsdorf, Trautskirchen und Gössnitz an einen anderen Standort beziehungsweise in das zentrale Rechenzentrum kopieren. Bei einer Katastrophe oder einem Ausfall sind somit die Daten am zweiten Standort vorhanden und der Zugriff auf die Geschäftsdaten gewährleistet. Geschäftsbetrieb und -prozesse können uneingeschränkt weiterlaufen. Der ETERNUS Snapshot Manager (ESM) stellt bei Bedarf die Daten schnell und konsistent wieder her und reduziert so die Ausfallzeit deutlich. Der ESM zentralisiert das Snapshot-Management in allen ETERNUS DX-Speichersystemen und automatisiert die Wiederherstellung von Objekten, Anwendungen und Datenbanken.

Bei Stechert werden die SAP Produktivsysteme alle 30 Minuten gesichert, die SAP-Testsysteme alle sechs Stunden. Das heißt, der ESM erzeugt alle 30 Minuten anwendungskonsistente Snapshots von den SAP-Produktivdaten, die auf der ETERNUS DX gesichert sind. Dadurch ist eine schnelle Wiederherstellung der SAP Datenbank bei einem möglichen Ausfall gewährleistet. Das gesamte Datenvolumen des Rechenzentrums beträgt 2,8 Terabyte.

## Produkte und Services

- FUJITSU Server PRIMERGY RX300
- FUJITSU Server PRIMERGY RX200
- FUJITSU Storage ETERNUS DX
- FUJITSU Storage ETERNUS CS800
- FUJITSU Storage ETERNUS Snapshot Manager (ESM)
- VMware Horizon
- SAP EHP6 – SD, MM, FI/CO, HR, PS, PP
- Microsoft Exchange
- SEP Sesam

## Der Nutzen

„Nach einem Ausfall schnell wieder produktiv gehen zu können, war für uns ein entscheidender Grund, in die ETERNUS Technologie zu investieren“, sagt Zimmermann. „Früher waren bei einem Ausfall die Daten von ganzen Tagen verloren oder nur schwer wieder auffindbar“. Das Generieren und Katalogisieren der Snapshots durch ESM reduziert den Zeitraum laut Zimmermann auf weniger als 30 Minuten. Die Daten ließen sich nun schnell und einfach wieder auffinden. „Diese Sicherheit ist eine wichtige Basis für unseren Geschäftsbetrieb“, so Zimmermann. Die Lösung arbeite stabil und die gesamte Neuausstattung des Rechenzentrums sei problemlos von Statten gegangen.

Besonders freut sich Zimmermann über den Performance-Gewinn, für den die neue Infrastruktur gesorgt hat. „Die Außenstellen können jetzt genauso schnell und reibungslos mit SAP arbeiten wie die Zentrale“, so Zimmermann, „da gibt es keine Unterschiede.“ So mache sich die neue Technik im Rechenzentrum direkt bei den Endanwendern am PC bemerkbar.

Auch die Flexibilität hinsichtlich der Erweiterbarkeit der Kapazitäten hat sich schon ausgezahlt. Seit der Neuausstattung des Rechenzentrums hat sich das Unternehmen Stechert deutlich erweitert. Einige Firmen wurden hinzugekauft und ein neues Unternehmen ausgegründet. „All dies konnten wir dank der leistungsfähigeren Infrastruktur auf IT-Seite und der Flexibilität der Lösung bestmöglich unterstützen“, berichtet Zimmermann.

## Fazit

Stärkere Performance, erhöhte Ausfallsicherheit und Flexibilität – die Vorteile, die die IT bei Stechert durch die FUJITSU Technologie gewonnen hat, sind vielfältig. „Die FUJITSU Lösung in unserem Rechenzentrum trägt dazu bei, die Zukunftsfähigkeit unseres Unternehmens zu gewährleisten“, so Zimmermann.

## Weitere Informationen:

[www.fujitsu.com/de/ESM](http://www.fujitsu.com/de/ESM)  
[www.fujitsu.com/de/ETERNUS](http://www.fujitsu.com/de/ETERNUS)

Made in  
Germany

In Zusammenarbeit mit  
Fujitsu SELECT Expert Partner



## Kontakt

FUJITSU  
Tel.: +49 (0) 0800 372 10000\*  
E-Mail: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/de](http://www.fujitsu.com/de)  
2015-10-05

© Copyright 2015 Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Einzelheiten unter [www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html](http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html)

Intel, das Intel Logo, Xeon, und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.