



Wiener Börse baut mit HPE Storage auf topmoderne Infrastruktur.

Daten von Börsengeschäften und Kunden dank neuer 3PAR-Lösung ausfallsicher und hochverfügbar verstaub.

Anfang 2015 erneuerte der heimische Finanzdienstleister Nummer eins seine Storage-Infrastruktur von Grund auf. Moderne SSD-Technologien und automatisiertes Tiering hielten mit neuen 3PAR-Komponenten Einzug.

Bei der Implementierung der Systeme sowie der Migration der geschäftskritischen Finanzdaten baute die Wertpapierbörse im Herzen der österreichischen Hauptstadt auf ein starkes Doppel: HPE und Bechtle IT-Systemhaus. Es war das Jahr 1771, in dem die Wiener Börse als eine der ersten der Welt gegründet wurde. Seitdem wickelt das Infrastruktur- und Dienstleistungsunternehmen im ersten Bezirk in Wien ununterbrochen Wertpapiergeschäfte ab. Regierte früher der Parketthandel, läuft heute der Wertpapierhandel elektronisch ab.

Franz Glatzer, IT Production und Projektleiter der Wiener Börse, erklärt: „Tag für Tag fallen bei uns enorme Datenmengen an. In einem sicherheitskritischen und sensiblen Umfeld wie den Finanzmärkten, wo täglich Millionen von Euros bewegt werden, ist es essenziell, modernste Speicherinfrastruktur einzusetzen.“ Zukunftssichere Technologien, höchste Ausfallsicherheit sowie einfaches Management waren deshalb die Punkte, die auf der Modernisierungs-Agenda für die hauseigene, in weiten Teilen virtualisierte Speicherumgebung ganz oben standen. Mehrere Anbieter nahm das IT-Team ausführlich unter die Lupe. Das eindeutige Ergebnis am Ende: Die Wiener Börse AG setzt auf HPE und das Bechtle IT-Systemhaus Österreich. Mit an Bord: zwei leistungsstarke HPE 3PAR StoreServ 7200 Speichersysteme.

Keine Experimente: Wiener Börse baut auf Verlässlichkeit. HPE, Bechtle und die Wiener Börse verbindet eine langjährige Zusammenarbeit. Neben den reinen Leistungs-

„Tag für Tag fallen bei uns enorme Datenmengen an. In einem sicherheitskritischen und sensiblen Umfeld wie den Finanzmärkten, wo täglich Millionen von Euros bewegt werden, ist es essenziell, modernste Speicherinfrastruktur einzusetzen.“

Franz Glatzer,

IT Production und Projektleiter, Wiener Börse

daten der 3PAR-Lösung eine entscheidende Komponente. „Mit Hewlett Packard Enterprise und Bechtle bauen wir auf Verlässlichkeit. Sie verstehen genau, was wir wollen, und wir bekommen genau, was wir brauchen. Eine gute Kombination“, beschreibt Glatzer.

Die Wiener Börse kann sich auf die Kompetenz und das Know-how seiner IT-Partner verlassen. Seit Anfang 2015 haben die neuen 3PAR-Speicher die alten Systeme im IT-Netzwerk der Wiener Börse komplett abgelöst – und erfüllen seitdem den ihnen zugeordneten Dienst im Zeichen des Wertpapierhandels reibungslos.

Die Integration der neuen Komponenten in die beiden redundant ausgelegten Rechenzentren der Wiener Börse gestaltete sich anspruchsvoll. „Die Börse hat dank Online-Handel praktisch rund um die Uhr geöffnet. Also musste die Migration der Daten auf das neue System im laufenden Betrieb über die Bühne gehen. Gemeinsam mit Bechtle haben wir sichergestellt, dass alles in geordneten und vor allem sicheren Bahnen abläuft“, blickt Jiyun Schmid-Lee, Account Managerin bei HPE, auf das Modernisierungsprojekt zurück. Während Bechtle das Projektmanagement und die Abwicklung innehatte, kümmerte HPE sich um die technologischen Komponenten.

Börse speichert zukunftsfit mit HPE 3PAR. Zum Einsatz kommen jetzt zwei redundant verbundene HPE 3PAR StoreServ 7200 Speicherplattformen mit modernen, Flash-basierten Solid-State-Laufwerken (SSD) sowie Serial-Attached-SCSI-(SAS-)Komponenten, die im Vollausbau bis zu 500 TB an Daten „schlucken“ können. Diese effiziente Mischung von Festplatten-Technologien bildet die Basis für umfassendes Tiering auf einem einzigen System. Das Tiering findet zudem dank der HPE 3PAR Optimization Software Suite automatisiert statt, was das Management erheblich vereinfacht, umfassende Konfigurationen am System von einem zentralen Punkt aus in nur wenigen Minuten ermöglicht und damit Kosten spart.

Gegen alle denkbaren Ausfall-Ereignisse abgesichert ist die Wiener Börse durch die redundante Datenspeicherung mit der HPE 3PAR Data Replication Software, die sämtliche Daten in den beiden Rechenzentren der Börse in Wien spiegelt. Für das automatische Failover sorgt die HPE 3PAR Peer-Persistence-Funktionalität: Sollten einzelne Komponenten oder ein Rechenzentrum komplett lahmgelegt werden, schaltet das System selbsttätig den gesamten Betrieb auf das Ausfallrechenzentrum um – ohne dass die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Wiener Börse Verzögerungen bemerken. Zusätzliche Produkt-Services zu den neuen 3PAR-Speicherkomponenten runden das „Rundum-sorglos-Paket“ für die Wiener Börse ab.

Projektleiter Franz Glatzer ist absolut zufrieden mit dem neuen System, wie er abschließend zusammenfasst: „Dank der neuen 3PAR-Plattform operiert die Wiener Börse auf technisch höchstem Niveau in Sachen Speicherung. Jetzt besitzen wir eine zukunftssichere Multi-Tier-Storage-Architektur, die mit uns flexibel mitwächst. Die Vorteile dieser modernen Infrastruktur merken wir schon jetzt: doppelt so schnelles Speichern, nur mehr die Hälfte Stromverbrauch, enorme Zeitersparnis im Speichermanagement und eine drastische Reduktion der Wartungskosten. Die Investitionen haben sich mehr als rentiert.“

KUNDENPROFIL

wiener**börse**.at



Als eine der ältesten Börsen der Welt im Jahr 1771 gegründet, ist die Wiener Börse heute ein modernes, kunden- und marktorientiertes Infrastruktur- und Dienstleistungsunternehmen. Sie betreibt nicht nur die einzige Wertpapierbörse Österreichs, sondern auch die österreichische Strombörse EXAA und die CEGH Gas Exchange der Wiener Börse. Für die reibungslose und effiziente Durchführung der Börsegeschäfte und die Vermittlung zwischen allen Marktteilnehmern stellt die Wiener Börse State-of-the-Art-Infrastruktur, Marktdaten und Informationen zur Verfügung. Hauptgeschäftsbereich ist der Handel am Kassamarkt (equity market, bond market, structured products, other securities). Wesentliche Dienstleistungen umfassen Datenverkauf, Indexentwicklung und -management sowie finanzmarktspezifische Seminare und Lehrgänge

Weiterführende Informationen unter:

wienerboerse.at

UNSER PARTNER:



**Hewlett Packard
Enterprise**