

State-of-the-Art-Rechenzentrum für das Spital Region Oberaargau

Im Spital Region Oberaargau (SRO AG) sorgen 1200 Mitarbeitende an sieben Standorten für die akutmedizinische und psychiatrische Versorgung sowie den Rettungsdienst und die Langzeitpflege. Eine rund um die Uhr zuverlässig funktionierende IT hilft, Leben zu retten. Um in den redundant ausgelegten Rechenzentren höchste Verfügbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten, werden HPE 3PAR Storage-Systeme eingesetzt.

Einladungsverfahren für Storage-Neubeschaffung

Als neuer Leiter des Infrastruktur-Teams musste Lorenz Rebmann sich schnellstens um die Erneuerung der am Ende ihres Lebenszyklus angekommenen Storage-Systeme kümmern. Aufgrund sehr guter Erfahrungen wurde auch Scheuss & Partner ins Einladungsverfahren aufgenommen und analysierte gemeinsam mit HPE als Erstes die Anforderungen vor Ort. Die Spezialisten von HPE Schweiz erarbeiteten dann das Konzept und Sizing, die Basis für das von Scheuss & Partner abgegebene Angebot. Das Gesamtpaket – gute Beratung, kompetente und gute Betreuung, gute Referenzen und attraktiver Preis – überzeugte. Nun galt es, in kürzester Zeit die Beschaffung und Logistik zu organisieren – es blieb nur noch ein Monat bis zum Ablauf des Wartungsvertrags der alten Lösung.



« Wir fühlen uns bei Scheuss & Partner richtiggehend geborgen. Dieser IT-Partner kümmert sich mit persönlichem Engagement um wirklich alles, fragt immer wieder nach und macht Unmögliches möglich. »

Lorenz Rebmann, Leiter IT-Infrastruktur, SRO AG



« Solche Projekte gelingen nur in guter Teamarbeit. Mit HPE hatten wir einen starken technischen, mit ALSO den richtigen Logistikpartner an unserer Seite. Gemeinsam konnten wir eine starke Leistung hinlegen. »

Daniel Villiger, Leiter Verkauf und Beratung, Scheuss & Partner AG

Ausgangslage

- Bestehende Storage-Lösung am Ende Ihres Lebenszyklus
- Jährlich 4 TB Daten zur Archivierung
- Höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Sicherheit
- 2 redundante RZ, 1 Backup RZ
- 1200 Mitarbeitende an 7 Betriebsstandorten
- Nur 1 Monat Zeit für Lieferung, Installation und Migration

Lösung

- 2 redundante HPE 3PAR 8200 Storage Systeme
- HPE FC SAN Switches
- HPE HBA für ESX-Server
- HPE Foundation Care Packs
- Cabelling

Resultat

- RZ-Infrastruktur mit modernem Storage
- Höchste Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit
- Beste Performance an allen Aussenstellen
- Senkung der Betriebs- und Unterhaltsaufwände



Wenn's schnell gehen und funktionieren muss: Scheuss & Partner

Nach Bestelleingang setzte Scheuss & Partner alle Hebel in Bewegung: Trotz grosser Knappheit und Lieferengpässen von SSD-Festplatten gelang es, dank tatkräftiger Unterstützung des Herstellers HPE und des Distributors ALSO, die beiden HPE 3PAR innert zehn Tagen auszuliefern. Mit Unterstützung von HPE installierte das SRO IT-Infrastruktur-Team die Hard- und Software, migrierte die virtuellen Server, alle Applikationen und aktiven Daten sowie das gesamte Datenarchiv. Alle Schritte der Ablösung klappten reibungslos, sodass die neue Lösung pünktlich ihren Betrieb aufnehmen konnte.

Ausfall- und Datensicherheit sowie wenig Betriebsaufwand

Im Spitalbetrieb ist IT heute allgegenwärtig: Der Rettungsdienst erfasst im Krankenwagen alle Informationen und übermittelt diese an die Notaufnahme, die elektronische Krankenakte begleitet den Patienten vom Eintritt bis in den OP und in der Langzeitpflege helfen Sensoren bei der Betreuung Demenzerkrankter. Damit die Infrastruktur in jedem Fall zur Verfügung steht, betreibt die SRO AG an zwei Standorten redundante Rechenzentren. An einem weiteren Standort werden die Daten gesichert und zusätzlich werden Datenkopien ausgelagert. Es gibt ein Spitalnetzwerk für die Administration, das Pflegepersonal und die Ärzte, ein Medizinalnetzwerk für alle medizinischen Geräte, ein WLAN für die Mitarbeitenden und ein WLAN für die Patienten. Alles ist redundant und mehrfach abgesichert. Schliesslich spielt neben der Verfügbarkeit auch der Datenschutz eine entscheidende Rolle.

Mit der neuen Storage-Lösung HPE 3PAR ist die SRO AG modern unterwegs und für die Herausforderungen der nächsten Jahre gerüstet. Das nächste Projekt mit Scheuss & Partner steht bereits an – die Umstellung der Desktop Arbeitsplätze auf ThinClients mit VDI.



Kundenportrait

Die SRO AG – Spital Region Oberaargau – bietet eine umfassende Gesundheitsversorgung an sieben Standorten: die ambulante und stationäre akutmedizinische Versorgung, die psychiatrische Versorgung inklusive mobiler und stationärer Krisenintervention, den Notfall- und Rettungsdienst sowie die Langzeitpflege. Rund 1200 Mitarbeitende betreuen jährlich über 50000 ambulante Patienten und über 20000 Notfälle.

Kontakt

SRO AG, www.sro.ch

Lorenz Rebmann, Leiter IT-Infrastruktur, l.rebmann@sro.ch

Betreuung Scheuss & Partner AG

Daniel Villiger, Leiter Beratung und Verkauf, daniel.villiger@scheuss-partner.ch

Lösungs-Überblick

Hardware

- 2 × HPE 3PAR 8200 Storage Systeme
- 4 × HPE FC SAN Switches SN3000B
- 14 × HBA für ESX Server
- 14 × HPE DL380 G9 Server
- HPE Foundation Care Packs
- Cabelling

Software

- VMware

Dienstleistung HPE

- Beratung
- Konzept und Sizing
- Installation Hard- und Software

Dienstleistung ALSO

- Lieferlogistik
- Bereitstellung

Dienstleistung Scheuss & Partner

- Beratung
- Projektleitung
- SPOC für alle Projektbeteiligten
- Bid-Pricing

