

your experts in IT

Pure Storage schafft durch Effizienz freie Ressourcen bei der SVA St. Gallen.

UNIQ
consulting

Die SVA St. Gallen ist verantwortlich für unterschiedlichste Belange im Bereich der Sozialversicherungen und begleitet so Menschen ein Leben lang. Um uneingeschränkt den Bedürfnissen der Anspruchsteller nachzukommen, ist die SVA St. Gallen auf eine performante «digital Workspace» Infrastruktur angewiesen. Dabei setzt sie auf eine moderne und zentrale Storage-Plattform von Pure Storage, implementiert und gewartet durch die IT-Spezialisten der uniQconsulting.

Die empfindlichen Kundeninformationen, mit welchen die rund 450 Mitarbeitenden der SVA St. Gallen täglich zu tun haben, unterliegen besonderen Schutzbestimmungen und Regulatorien. Im papierlosen Alltag der SVA St. Gallen ist man auf einen schnellen Datenzugriff, eine konstante Performance und sehr hohe Zuverlässigkeit angewiesen. Die bestehende Lösung, eine SAN-Umgebung (Storage Area Network) wurde den Anforderungen nicht mehr gerecht. Der Aufwand hinsichtlich Wartung und Betrieb hat enorme Ressourcen und Know-how gebunden, weshalb eine Ablösung dieser SAN-Umgebung angestrebt wurde.

Das neue System musste einerseits eine äusserst hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit garantieren und andererseits die Aufwendungen für die Administration minimieren. Bruno Lautenschlager, Leiter ICT bei der SVA St. Gallen, und sein Team haben die Lösung mit zwei Pure FlashArray//M20 evaluiert, welche auf Full-Flash und einer modernen softwaredefinierten Architektur basiert. Diese Lösung ist hochverfügbar dank flexiblem Active-Active-Cluster, steigert die Speichereffizienz erheblich und profitiert von einem spürbar schnelleren Datenzugriff. Die Lösung steht ausserdem für eine hohe Usability, die das Management vereinfacht und den Arbeitsalltag im IT-Team erleichtert.

uniQconsulting ist einer von zwei Pure Elite Partnern und Authorized Support Partnern in der Schweiz und der einzig zertifizierte Partner für Implementation und Upgrade Services.

Für die Umsetzung dieses Projekts wurde daher der IT-Systemintegrator aus Bassersdorf beauftragt.

Bruno Lautenschlager konkretisiert: «Die SVA St. Gallen profitiert seit vielen Jahren von der hohen und vielseitigen Fachkompetenz der Mitarbeitenden von uniQconsulting. Die Virtualisierung ist eine Kernkompetenz von uniQconsulting. Das spezielle und tiefgehende Know-how in der Virtualisierung von gesamten IT-Infrastrukturen bis hin zum Client, ist die grösste Stärke von uniQconsulting. Dadurch haben wir Zugang zu benötigtem Know-how, welches der SVA St. Gallen uneingeschränkt zur Verfügung steht. Dies setzte uniQconsulting in mehreren Projekten unter Beweis und hat sich als zuverlässiger Partner etabliert.»



Stateless-Architektur, die ihresgleichen sucht.

Pure Storage wurde 2009 mit dem Ziel gegründet, Flash Speicher für Unternehmensanwendungen hochverfügbar, schnell und vor allem bezahlbar zu machen. Pure hat von Beginn an auf Software Defined Storage gesetzt, die eigens entwickelte Plattform „Purity“, welche ausschliesslich für Flash Speicher entwickelt und optimiert wurde und eine konsistente Performance für unterschiedliche Workloads sicherstellt. Und dies alles bei weniger Energie- und Platzbedarf im Datacenter.

Einfachheit, die begeistert.

Damit eine Technologie revolutionär und bahnbrechend sein kann, muss sie unter anderem einfach und frei von komplexen und zeitaufwendigem Verwaltungsaufwand sein.

Für Bruno Lautenschlager und sein Team war es essenziell, dass die neue SAN-Umgebung mit weniger Ressourcen mehr leistet und in ihrer Einfachheit überzeugt.

Alle bei der SVA St. Gallen eingesetzten und vor Ort austauschbaren FlashArray-Komponenten, einschliesslich der Controller, sind für einen unterbrechungsfreien Austausch konzipiert, sowohl im Hinblick auf einen kontinuierlichen Client-Service als auch auf nachhaltige Leistung. Auch nicht zu vernachlässigen sind die Datenreduktionswerte. Pure liefert konstant die höchsten Datenreduktionsraten.



«Mit der neuen All-Flash-Lösung von Pure Storage ist die Datenreduktionsrate sogar noch höher ausgefallen als ursprünglich angenommen und dies alles ohne Verlust an Performance.»

Bruno Lautenschlager

Mit dem Purity Betriebssystem gibt es darüber hinaus ein einziges Bereitstellungsmodell, welches für alle Anwendungen passt. Komplexe Bereitstellungs- und Kapazitätsplanungen gehören der Vergangenheit an.

«Mit den FlashArrays von Pure Storage konnten wir unsere IT-Infrastruktur stark vereinfachen. Ein grosser Vorteil für uns ist der Verzicht auf den Neukauf der bereits beschafften Kapazitäten. Die Stateless Architektur garantiert uns jederzeit einen unterbruchs- und migrationsfreien LifeCycle auf die jeweils neueste Generation.»

Pure Evergreen – auch in 10 Jahren noch ein Hit.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten eine Storage-Umgebung ein einziges Mal implementieren und dann im Lauf der Zeit bei Bedarf Upgrades für Kapazität, Dichte, Leistung oder Features durchführen - ohne Downtime, ohne Leistungseinbussen und ohne zeitintensive, manuelle Datenmigration. Das ist Evergreen Storage - eine Storage-Umgebung, die im Lauf der Zeit schneller und besser wird. Mit dem gewählten Evergreen-Gold-Modell ist die SVA St. Gallen immer auf dem neuesten Stand.

Bruno Lautenschlager ergänzt zufrieden: «Mit diesem Support-Modell sind die Kosten absolut planbar. Das heisst, nach der initialen Investition gibt es alle drei Jahre automatisch, ohne Unterbruch und Migration, bei vollem Betrieb, einen LifeCycle mit jeweils den neuesten Controllern. Zudem können wir Zeit, Geld und Ressourcen freisetzen, die wir nun gezielt anders einsetzen können.»



SVA St. Gallen

Sozialversicherungsanstalt des Kantons St. Gallen
Brauerstrasse 54, CH-9016 St. Gallen, +41 71 282 66 33
info@svasg.ch, www.svasg.ch

Das Wichtigste in Kürze

Herausforderung

- Hochverfügbarkeit mit ActiveCluster
- Ausreichende Performance für VDI- und VSI-Umgebung mit Datenbank- und Fileservern

Lösung

- 2x FlashArray//M20 R2 mit 30TB Rohkapazität
Datareduktionsrate von 7.5:1 was einer effektiven Nutzkapazität rund 120TB entspricht
- ActiveCluster performant über 2 Rechencenter
- Evergreen Gold Subscription
- Keine Downtime bei Upgrades, kein Forklift
- maximale Kostentransparenz durch Evergreen

Ziel

- Ressourcenoptimierung in der IT-Abteilung
- Geringere Komplexität des Storage Systems

Lessons Learned

«Durch die Beschaffung von Pure Storage mit Evergreen Gold, werden weniger Ressourcen gebunden. Die Systeme erhalten einen proaktiven und prädiktiven Support seitens Pure Storage und uniQconsulting.»

Bruno Lautenschlager, Leiter ICT