

CASE STUDY

uniVersa Versicherungen



uniVersa ist ein Zusammenschluss von Versicherungsgesellschaften, die sich auf das Gesundheitswesen spezialisiert haben, vor allem für private Haushalte und kleine und mittlere Unternehmen. Als Gegenseitigkeitsversicherer legt sie den Schwerpunkt auf Kundenservice und einfachen Zugang zu einzelnen Mitarbeitern. uniVersa verfolgt eine kontinuierliche Digitalisierungsstrategie, einschließlich der Entwicklung von Apps und Websites für Kunden, Vertriebspartner und Mitarbeiter. Viele Projekte werden von der unternehmenseigenen IT-Abteilung umgesetzt, so dass ein effizientes Datenmanagement eine hohe Priorität hat.

Geschäftstransformation

Die Versicherungsgesellschaften von uniVersa haben eine All-Flash-Speicherumgebung von Pure Storage implementiert, die die Produktivität der Mitarbeiter und die Kundenzufriedenheit durch beschleunigten Datenzugriff verbessert. Pure Storage hilft uniVersa, seinen Kunden einen noch besseren Service zu bieten, indem es allen Mitarbeitern einen schnelleren und einfacheren Zugriff auf die Daten ermöglicht.

Herausforderungen

- Die Legacy-Speicherplattform hatte das Ende ihres Lebenszyklus erreicht und entsprach nicht mehr den Leistungsanforderungen.
- Schnellerer Datenzugriff, insbesondere für die eigene Softwareentwicklung.
- Reduzierung des Aufwands für die Speicherverwaltung und der Betriebskosten.



Region

Europa
Deutschland

Branche

Versicherung

Unternehmen

uniVersa
Versicherungsgesellschaften
www.universa.de

Anwendungsfall

- Virtuelle Server-Infrastruktur – VMware® vSphere®
- Datenbank – Microsoft SQL Server, Postgres, Adabas

“Pure Storage macht uns flexibler und effizienter. Alles in allem können wir viel effizienter arbeiten und werden durch die Technologie optimal unterstützt.”

CHRISTIAN OHMER, UNIVERSA

Vorteile der Lösung

- Die gesamte Datenumgebung ist jetzt viel schneller und leistungsfähiger.
- Das Evergreen Storage-Modell macht die Speicherumgebung zukunftssicher, ohne Betriebsunterbrechung.
- Mehrere Entwickler greifen gleichzeitig auf große Datenmengen zu. Testsysteme können extrem schnell gestartet werden und die Daten werden nun in einigen Fällen zehnmal schneller verarbeitet.
- Der Energieverbrauch konnte um 90 Prozent gesenkt werden. Der Platzbedarf im Rechenzentrum für Storage wurde von 1,5 Racks auf 6 HE reduziert.

Versicherer stellt sich mit neuer All-Flash-Datenumgebung zukunftssicher auf

Als das bisherige Speichersystem von uniVersa nach sechs Jahren das Ende seines Lebenszyklus erreicht hatte, suchte die IT-Abteilung nach einem Ersatz, der den sich ändernden Anforderungen des Unternehmens gerecht wird.

„Unsere neuen Projekte benötigten mehr Speicherplatz, und die Leistung des festplattenbasierten Systems war nicht mehr ausreichend. Flash wurde nur für das Caching mit dieser Lösung verwendet. Die alte Speicherlösung hatte keine ausreichende I/O-Leistung für unsere aktuellen Anforderungen und der Workflow war aufgrund zu hoher Latenzzeiten eingeschränkt. Das Altsystem wäre zu langsam gewesen, um den modernen Geschäftsbetrieb fortzusetzen“, erklärt David Hanisch, Manager of IT Operations.

Überzeugende Argumente für Pure Storage

Nach Prüfung mehrerer Optionen erwarb uniVersa zwei FlashArray // X50-R2 All-Flash-Arrays von Pure Storage, jeweils eines für sein Primär- und Backup-Rechenzentrum. Projektleiter Christian Ohmer überzeugten mehrere Argumente für die Umstellung auf eine All-Flash-basierte Speicherumgebung: „Geschwindigkeit, Stromverbrauch, Deduplizierung, Komprimierung und Latenz sind klare Argumente für All-Flash“, kommentiert er die Entscheidung für Pure Storage und fügt hinzu: „Ausschlaggebend für uns waren das Preis-Leistungs-Verhältnis, das Speicher-Supportmodell Evergreen™, der kostenlose Proof-of-Concept-Test und letztlich ein erfolgreicher Lasttest. Im Laufe des Projekts haben wir gesehen, wie einfach es ist, Pure-Arrays einzurichten und zu betreiben. Pure bedeutet für uns vor allem maximale Zukunftssicherheit.“

Einfaches Management: Auch das Management-Tool Pure1™ und das Betriebssystem Purity haben uniVersa überzeugt. Die Lösungen sind sehr

“Pure hat seine Versprechen gehalten. Wir sind zu 100 Prozent zufrieden, und ich bin immer wieder begeistert von den neuen Funktionen, die Pure Storage bietet.”

DAVID HANISCH, UNIVERSA

übersichtlich, einfach in der Handhabung und benötigen keine weitere Infrastruktur. uniVersa setzt auch VMware Orchestrator ein und ermöglicht damit IT-Self-Services.

- Das Meta-Management-Tool Pure1 ist eine wichtige Komponente von Pure, die es ermöglicht, die Telemetriedaten aller Pure-Installationen kontinuierlich zu scannen. Pure 1 nutzt prädiktive Analysen durch maschinelles Lernen, um bei der Fehlersuche und Optimierung von Workloads zu helfen.
- Purity bietet umfassende, reichhaltige Datenservices für alle Workloads und ein globales Flash-Management. Darüber hinaus ermöglicht Purity konsistente niedrige Latenzzeiten, Datenschutz und unterbrechungsfreien Betrieb. Die branchenführende Datenreduktion und Gesamteffizienz von Purity ist in der Regel um das Doppelte besser als bei Wettbewerbslösungen.

Für uniVersa ist auch die Verfügbarkeit sehr wichtig. In der neuen Speicherumgebung werden nun alle Software-Updates und sogar Kapazitätserweiterungen unterbrechungsfrei durchgeführt. Evergreen bietet eine Reihe von Programmen zur Modernisierung von FlashArray-Controllern und Flash-Medien, ohne diese nachkaufen zu müssen. Mit Controller-Upgrades der nächsten Generation, flexiblen Kapazitäts-Upgrade-Bundles mit Trade-In-Gutschriften und Kapazitätskonsolidierung auf neuere, dichtere Flash-Speicher bleibt die Speicherumgebung frisch und modern. uniVersa muss nie wieder ein Terabyte an Speicherkapazität, das bereits erworben wurde, erneut kaufen.

Geringerer Verwaltungsaufwand, schnellere Datenverarbeitung unterstützt Entwickler

„Stabilität ist uns sehr wichtig und diese ist bei Pure Storage gegeben“, so Hanisch. „Im Bereich des IT-Betriebs werden nur zwei Mitarbeiter benötigt, um die Speicherumgebung zu unterstützen. Dies setzt IT-Ressourcen frei, um sich auf andere strategische Geschäftsfelder zu konzentrieren. Der Zeitaufwand für die Speicherverwaltung ist nun deutlich geringer. Updates und ähnliche Aufgaben laufen sogar automatisch ab. Fast alle Managementaufgaben sind während der normalen Geschäftszeiten möglich. Pure Storage macht uns flexibler und leistungsfähiger. Alles in allem können wir viel effizienter arbeiten und werden von der Technologie optimal unterstützt.“

Schneller und effizienter: Das Unternehmen profitiert insbesondere von der höheren Datenverarbeitungsgeschwindigkeit der Pure-Arrays. So greifen beispielsweise viele Entwickler gleichzeitig auf große Datenmengen zu und werden optimal unterstützt.

CASE STUDY

- Zentrale Prozesse benötigen nun weniger Zeit, da die Datenbanken und Systeme bei Lese- und Schreibvorgängen schneller sind. Somit können Entwickler neue Abläufe schneller testen. Testsysteme können zudem extrem schnell gestartet werden und die Daten werden nun in einigen Fällen zehnmal schneller verarbeitet. Dadurch reduzieren sich die gesamten Wartezeiten bei Test-Szenarien ganz erheblich, was zu einer Steigerung der Gesamteffizienz führt.
- Die Pure-Arrays unterstützen VMware-Workloads sowie Adabas-, Postgres- und Microsoft SQL Server-Datenbanken. Dies unterstreicht die Fähigkeit von Pure, unterschiedliche Workloads gleichzeitig auszuführen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.
- Der Energiebedarf im Rechenzentrum wurde durch Pure deutlich reduziert, uniVersa spart 90 Prozent der Stromkosten gegenüber dem alten Speicher. Der Platzbedarf pro Standort wurde von 1,5 Racks auf nur 6 HE reduziert.

Deutlich geringerer Energiebedarf, deutlich höhere Leistung

„Neben der hervorragenden Effizienz liegt die Stärke von Pure Storage in der hohen Leistung, so dass unsere gesamte Datenumgebung heute viel schneller ist. Pure hilft uns, unseren Kunden einen noch besseren Service zu bieten, indem es unsere Mitarbeiter optimal unterstützt, insbesondere bei der Softwareentwicklung und dem Datenzugriff im Allgemeinen. Wir entwickeln unsere Anwendungen ständig weiter und profitieren enorm von dieser Leistung. Dank Pure Storage werden neue Apps und Services schneller an Mitarbeiter und Kunden ausgeliefert. Nicht zuletzt profitieren wir vom Evergreen-Supportmodell, das in der Branche einzigartig ist. Als Abonnent von Evergreen erhalten wir alle drei Jahre automatisch neue Steuerungen, sodass wir nie wieder ein Forklift-Upgrade bekommen werden“, fasst Projektleiter Christian Ohmer zusammen.

purestorage.com

800.379.PURE

