



BESTE VERFÜGBARKEIT UND DATENSICHERUNG MIT NETAPP ALL FLASH

Itzehoer Versicherung macht IT zukunftssicher.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Technologie-Refresh der Storage-Infrastruktur sowie Daten-Migration zur Ablösung und Implementierung in Veeam

SYSTEME UND SOFTWARE

- > NetApp All-Flash-Array
- > NetApp FAS HA System
- > NetApp FAS Expansion Shelf
- > NetApp E-Series
- > Lenovo Flex System Fabric Scalable Switch
- > Dell PowerEdge Server für Veeam-Erweiterung

VORTEILE

- > Steigerung von Verfügbarkeit und Performance
- > Zukunftssichere Lösung durch Skalierbarkeit
- > Reduzierung von Speicherkapazitäten durch Datenkomprimierung

ITZEHOER VERSICHERUNG

Die Itzehoer Versicherung/Brandgilde von 1691 VvaG ist seit ihrer Gründung vor über 100 Jahren ein „Versicherungsverein auf Gegenseitigkeit“. Partnerschaftliche Menschlichkeit im Umgang mit Kunden und Mitarbeitern hat bei der Itzehoer höchsten Stellenwert. Über 400 Vertrauensleute und 2.600 Vertriebspartner stehen als persönlicher und vertrauensvoller Ansprechpartner für alle Fragen rund um den Versicherungsschutz zur Verfügung. Die IVI Informationsverarbeitungs GmbH kümmert sich als hundertprozentige Tochter des Konzerns um alle Themen rund um die IT.

HERAUSFORDERUNG: TECHNOLOGY REFRESH

Die Itzehoer Versicherung stand vor der Herausforderung, einen Teil der Technologie im Rechenzentrum zukunftsfähig zu machen: Die aktuelle Storage- und Backup-Infrastruktur musste dringend erweitert werden und einige Wartungsverträge liefen aus. Gleichzeitig sollte die Leistungsdichte verbessert werden, da für zukünftige Erweiterungen weniger Rack Space im Rechenzentrum zur Verfügung stand. Außerdem musste das Ausweich-Rechenzentrum in Hamburg in das Disaster-Recovery-Konzept eingebunden werden. Dabei war eine schnellstmögliche Integration der neuen Systeme über die beiden Rechenzentren in Itzehoe und Hamburg in die Bestandsumgebung ein grundsätzliches Ziel.

LÖSUNG: NETAPP-ALL-FLASH-TECHNOLOGIE

Dank jahrelanger guter Erfahrungswerte stand für die Itzehoer Versicherung fest, dass NetApp als Technologie-Partner beibehalten werden sollte. Die Basis der neuen Lösung bestand daher aus einem zentralen und hochperformanten Storage (Tier 1-3) und Storage-



EFFIZIENTERER UND SCHNELLERER DATENZUGRIFF

Virtualisierung auf Basis von NetApp ONTAP 9 in Verbindung mit All Flash. Das NetApp FAS/AFF Betriebssystem ONTAP 9 bietet dabei Active Data Reduction durch Kompression, Deduplizierung und mit Compaction eine weitere Effizienzmethode zur Performance-Steigerung: Sie komprimiert die Daten und prüft, ob diese mit anderen komprimierten Daten in einem 4k-Block auf den Disks/SSDs zusammengefasst werden können. Für verringerte Zugriffszeiten sorgt der Einsatz von SSD. Storage-Virtualisierung und die Möglichkeiten der vertikalen und horizontalen Skalierbarkeit bei ONTAP 9 sorgen für eine hohe Verfügbarkeit. Die NetApp Data Fabric ermöglicht es außerdem, Daten live und unterbrechungsfrei innerhalb eines Clusters zu verschieben.

Der Technologie-Refresh sorgt nun auch für ein optimiertes Backup-System: Eine im Backup-Rechenzentrum installierte NetApp FAS2720 gewährleistet den Notbetrieb von hoch priorisierten Systemen im DR-Fall. Dank Veeam werden dazu die Backup-Daten dorthin repliziert und können auf den dort installierten VMware ESXi Hosts partiell verfügbar gemacht werden.

Die implementierte Infrastruktur bietet der Itzehoer Versicherung einen IT-Betrieb bei höherer Performance und niedrigeren Latenzen. Die Skalierbarkeit der Systeme in Bezug auf Leistung und Kapazität wappnet die Rechenzentren für bevorstehende Anforderungen und gewährleistet somit die Zukunftsfähigkeit. Mit dem Anspruch, eine optimale, moderne Lösung zu finden, setzten sich die SVA-Experten intensiv mit den Herausforderungen auseinander, in hervorragender Abstimmung mit den Mitarbeitern der Itzehoer Versicherung. So konnte das Projekt problemlos mit einem zu jeder Zeit sichergestellten Betrieb umgesetzt werden.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

© SVA GmbH
Alle Marken- und Produktnamen
sind Warenzeichen und werden
als solche anerkannt.

