



SUCCESS STORY  
Versicherung

**RVM**

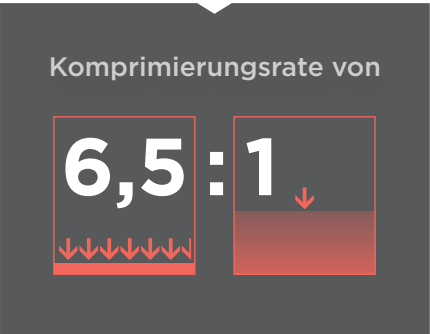
**RVM | HOCHVERFÜGBAR UND ZUKUNFTSSICHER**

Sicherheit und Hochverfügbarkeit sollten optimiert werden. Dazu wurde die bestehende IT-Infrastruktur konsolidiert.

# Maßgeschneiderte IT-Infrastruktur für individuellen Versicherungsschutz

Um die steigenden Anforderungen an Leistungsfähigkeit und Kapazität weiterhin zu gewährleisten, benötigte die RVM eine neue IT-Struktur. Mit der flexiblen und effizienten NetApp-Lösung ist die RVM perfekt für die Zukunft aufgestellt, bei gleichzeitig kalkulierbaren Kosten.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



KONTAKTIEREN SIE UNS



## AU-Dienstleistungen



- ▶ Individuelle Beratung, Implementierung und Services durch dediziertes Kundenteam mit gleichbleibenden Ansprechpartnern



- ▶ AU-Cloud-Lösung, DR-Konzept und regelmäßige Audits
- ▶ Helpdesk 24/7

Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit

**NetApp® MetroCluster**

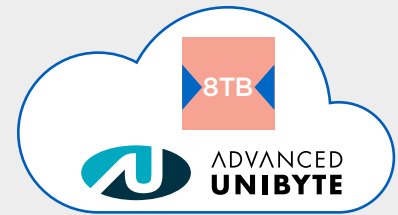
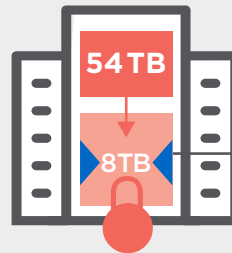
RZ A



RZ B



RZ C



Backup für Disaster-Recovery

Backup mit NetApp Nearstore, Komprimierung und Verschlüsselung mit NetApp AltaVault

### KUNDENPROFIL

Sicherheit aus Leidenschaft – Seit über 30 Jahren schätzen die Kunden der RVM die umfassende Fachkompetenz ihrer über 180 Mitarbeiter. In allen Fragen rund um das Thema betriebliche Versicherungen sind sie die Experten, sowohl für den Mittelstand national wie auch international. Dabei sind der individuelle, auf den jeweiligen Kunden angepasste Versicherungsschutz und der umfassende Service für ihre Kunden die Maxime der RVM.

### DIE HERAUSFORDERUNG

#### Datensicherheit hat höchste Priorität

Die RVM hat stark gestiegene Anforderungen an die Kapazität und Leistungsfähigkeit ihrer IT-Infrastruktur. Gleichzeitig will sie eine deutliche Verbesserung ihrer Sicherheit und Hochverfügbarkeit erreichen. Die bestehende IT-Infrastruktur von verschiedenen Anbietern und mit unterschiedlichen Laufzeiten muss dazu

konsolidiert werden. Höchste Priorität hat die Datensicherheit. Aufgrund bestehender Verpflichtungen müssen enge Budgetvorgaben eingehalten werden.

### DIE LÖSUNG

#### Maßgeschneidertes On-Demand-Modell

Als vertrauter Dienstleister hat Advanced UniByte (AU) die Sicherheit der hochsensiblen Daten der RVM im Blick. Von Anfang an begleiten die gleichen, hochqualifizierten Ansprechpartner ihren Kunden. Sie kennen seine internen Prozesse und Anforderungen. Das Unternehmen gehört zu den führenden Systemhäusern für IT-Infrastruktur, Speicherlösungen sowie Cloud- und Managed-Services und hat sich im hochsensiblen Umfeld der Datensicherheit und Hochverfügbarkeit einen herausragenden Ruf erarbeitet. Das AU-Expertenwissen umfasst Storage-, Netzwerk-, Computing- und Virtualisierungslösungen ebenso wie die IT-technische Integration weltweiter Niederlassungen. AU-Cloud-

und Managed-Services sorgen für maximale Entlastung und schaffen Freiräume für unsere Kunden. Mit dem Know-how und dem Experten-Netzwerk aus Technologieführern unterstützt das Unternehmen seine Kunden auf ihrem Weg der digitalen Transformation. Mehrfach ausgezeichnet bei der Wahl „Bestes Systemhaus des Jahres“, weiß AU um die Anforderungen und Prozesse seiner Kunden und entwickelt daraus neue, individuelle Lösungen. Kunden schätzen die Expertise sowie die vertrauensvolle, langjährige Zusammenarbeit, die GUT/ECHT/ANDERS ist.



Für die nächsten 5 Jahre erwartet die RVM jährlich 20 Prozent Datenwachstum. AU hat daher ein maßgeschneidertes On-Demand-Modell empfohlen. Eine Kapazitätserweiterung ist von Anfang an eingeplant, die zusätzlichen Shelves werden schon bei der Installation eingebunden und arbeiten produktiv mit. Berechnet werden sie, wenn ihr Speichervolumen tatsächlich benötigt wird. Die Hochverfügbarkeit garantiert ein NetApp MetroCluster, welches die Daten in Echtzeit an verschiedenen Standorten des Unternehmens synchron speichert. Bei Bedarf ist der Produktivbetrieb von jedem Standort möglich. Das Backup im eigenen Rechenzentrum führt eine NetApp Nearstore mit SnapVault voll automatisiert durch.

Die schnelle und vollständige Wiederherstellung der Daten im Katastrophenfall wird mit einem zusätzlichen Backup in der AU-Cloud garantiert. Räumlich getrennt vom firmeneigenen Rechenzentrum und direkt am Internet-Knotenpunkt Frankfurt gelegen, bietet die Cloud im, nach Tier III+ zertifizierten, Darmstädter Rechenzentrum (DARZ) individuell auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Services. Ihre Daten speichert die RVM über die NetApp AltaVault als Cloud-Gateway.

Die virtualisierte Appliance komprimiert und verschlüsselt die Daten im firmeneigenen Rechenzentrum und überträgt sie in die Cloud.

## KEYHIGHLIGHTS

### **Branche:**

Versicherung

### **Herausforderung:**

- Handlungsbedarf aufgrund hoher Sicherheitsbedürfnisse
- Kapazitätssteigerungen um 20 Prozent jährlich erwartet
- Konsolidierung mehrerer Leasingverträge

### **Lösung:**

- Flexibles Konzept für die Zukunft bei gleichzeitig kalkulierbaren Kosten
- NetApp MetroCluster mit synchroner Datenspiegelung
- Backup in der AU-Cloud, Komprimierung mit AltVault

### **Vorteile:**

- Effiziente, kostengünstige und sichere Lösung
- Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
- Disaster Recovery

„Advanced UniByte unterstützt uns mit IT-Services, die uns in der Abteilung Freiräume schaffen. Und das Beste: Ich kann mich zu 100 Prozent auf Advanced UniByte verlassen.“

Daniel Monshausen  
IT-Infrastruktur-Leiter RVM

## DIE VORTEILE

### Effizient, kostengünstig und sicher

Mit einer Komprimierungsrate von gegenwärtig 6,5 : 1 ist diese Kombination die effizienteste, kostengünstigste und sicherste Lösung in Sachen Datenspeicherung in die Cloud. Regelmäßige Audits garantieren eine funktionierende und schnelle Disaster Recovery. Im K-Fall werden die Daten aus der Cloud innerhalb von ein bis zwei Tagen wiederhergestellt. Das gesamte System protokolliert alle Vorgänge und Aktivitäten transparent und lückenlos. Bei Auffälligkeiten melden sich die AU-Experten proaktiv.

Mit der neuen IT-Lösung hat sich die Kapazität und Hochverfügbarkeit der Systeme deutlich erhöht, das Backup

läuft automatisch und doppelt gesichert. Im Ergebnis entstand eine flexible und mitwachsende Lösung (ODA) mit planbaren und transparenten Kosten.

Die Automatisierung und Unterstützung durch die AU-Experten entlastet die IT-Abteilung der RVM deutlich. Proaktives Agieren bei Auffälligkeiten wie zum Beispiel nach einem kurzen Stromausfall durch ein Unwetter überzeugen die RVM zusätzlich von der Partnerschaft.

## LÖSUNGSKOMPONENTEN

### NETAPP PRODUKTE

FAS8040

FAS2454 Nearstore

NetApp CommVault

### PROTOKOLLE

CIFS

iSCSI

### UMGEBUNG

MS Hyper-V

Oracle DB

**ERFAHREN SIE MEHR**

<http://www.netapp.com/de/products/flash-storage>

### KONTAKTIEREN SIE UNS

+49 89 9005940

<http://www.netapp.com/de/contact-us/index.aspx>



Führende Organisationen weltweit zählen auf Software, Systeme und Services von NetApp, um ihre Daten zu managen und zu speichern. Kunden schätzen unsere Zusammenarbeit, Expertise und Leidenschaft zur Unterstützung ihres heutigen und künftigen Erfolgs. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.netapp.com](http://www.netapp.com)

© 2017 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo, Data ONTAP, Flash Cache, Flash Pool, OnCommand, SnapMirror, SnapProtect, SnapRestore, Snapshot und SnapVault sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber. Eine aktuelle Liste der NetApp Marken ist auf [www.netapp.com/us/legal/netapptmlist.aspx](http://www.netapp.com/us/legal/netapptmlist.aspx) verfügbar. CSS-0000-0000