

Besser geschützt vor Ransomware & Cyberattacken

» Die ständigen Bedrohungen aus dem Internet machen unsere Firmendaten angreifbar. Dafür brauchen wir maximalen Schutz «

Frank Lewin, Mitarbeiter IT des VKTA Dresden

Herausforderung

Der Verlust oder die Verfälschung wichtiger Firmendaten zum Beispiel durch Verschlüsselstrojaner, kann erhebliche Schäden für die IT und damit für das ganze Unternehmen zur Folge haben.

Es galt die technisch und technologisch in die Jahre gekommene Datensicherungslösung auf den Prüfstand zu stellen und entsprechend gesetzlicher Anforderungen weitestgehend sicher zu machen. Eine neue Backupstrategie mit neuer Hard- und Software sollten, unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit, zum Einsatz kommen.



Lösung

Aus einem Datensicherungskonzept heraus wurden folgende Aufgaben entwickelt:

- » Ablösung der vorhandenen Datensicherungslösung
- » Automatisierte Sicherung der physischen Server mit entsprechendem Datenvolumen
- » Beschaffung und Implementierung der neuen Datensicherungslösung inklusive erforderlicher Hard- und Software
- » Umsetzung der **(3-2-1) Backupstrategie**
- » keine Zusatzkosten/Lizenzkosten bei Erweiterung der Serverumgebung innerhalb der nächsten 5 Jahre

Um Daten- und System-Backups vor Ransomware und anderen Angriffen zu schützen, integrieren die **Arcserve Appliances mit Sophos InterceptX Advanced for Server** einen erweiterterten Endpoint-Schutz, der eine signaturbasierte und signaturlose Malware-Erkennung, ein Deep-Learning neuronales Netzwerk, Anti-Exploit-Technologie, CryptoGuard Anti-Ransomware- und WipeGuard Technologien und mehr kombiniert, um eine Vielzahl

von Endpunkt-Bedrohungen zu stoppen. Das zusätzliche **NAS, OneXafe 4412, dient als zweites Backupziel**. Es bietet Ransomware-Schutz mit unveränderlichem Speicher für Backup- und Archivierungsdaten. Bei Verlust oder Beschädigung von Daten ist der Zeitraum bis zur Wiederherstellung und zur Wiederaufnahme des normalen Geschäftsbetriebs ein entscheidender Faktor. Hier ist eine zuverlässige, schnelle Recovery-Lösung, bei der nicht erst mühsam Daten von Sicherungen wiederhergestellt werden müssen, eine gute Alternative. **OneXafe** bietet hierfür mit integrierter Deduplizierung, unveränderlichen Snapshots und einfacher Verwaltung eine kostengünstige, sichere und unterbrechungsfreie Speicherlösung für die Backup- und unstrukturierten Daten.

Lösungsbausteine

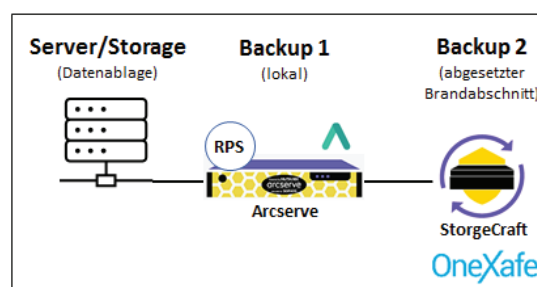
- » Datensicherungslösung Arcserve Appliance 9096DR inkl. UDP Software
- » zweiter zugangsgesicherter Serverraum in einem anderen Brandabschnitt
- » unveränderliches NAS „OneXafe 4412“ als zweites Backup

Kundennutzen

- » bewährte Datensicherungslösung von einem Marktführer
- » extrem hoher Schutz vor Ransomware
- » entscheidender Zeit- und Performancegewinn im Disaster Fall durch Direktanbindung (auch bei Verschlüsselung)
- » schnelle Erweiterung möglich => Cluster

Fazit

Mit der **(3-2-1) Backupstrategie** und dem Produkt **Arcserve OneXafe** erhält der VKTA e.V. eine Premium-Lösung im Bereich Datensicherung, um höchst möglich die eigenen Daten vor Ransomware und vielen anderen Gefahren zu schützen. **IT schlau gebaut!**



3-2-1 Backupstrategie

VKTA DRESDEN
STRAHLENSCHUTZ | ANALYTIK | ENTSORGUNG



Kundenportrait

Kunde: VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e.V.

Ausführung: 12/2021

Projektverantwortlich:
Frank Lewin

Der VKTA realisiert – finanziert durch den Freistaat Sachsen – den Rückbau der kerntechnischen Altanlagen am traditionsreichen und zukunftsorientierten Forschungsstandort Dresden-Rossendorf.

www.vkta.de

Ansprechpartner



Siegfried Osses
T +49 3581 309-300
osses@infotech-gmbh.de
www.infotech-gmbh.de

Partner
arcserve[®]



Mitglied im FNEXT-Verband.
Bundesweiter Service.