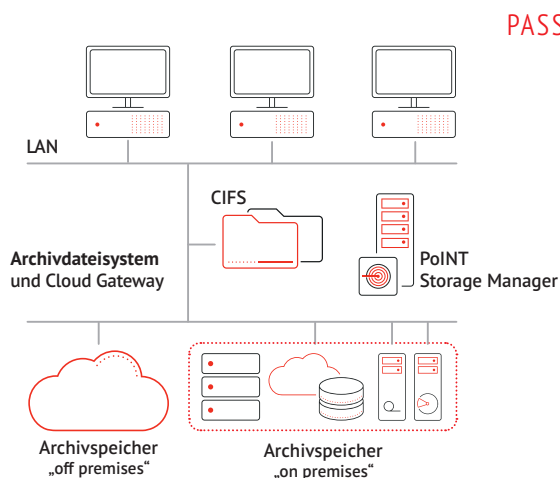


Die zuverlässige und gesetzeskonforme Datensicherung stellt Unternehmen vor große Herausforderungen. Zum einen müssen die meisten Unternehmensdaten rechtskonform archiviert werden. Dabei gilt es, Aufbewahrungsfristen einzuhalten und weitere gesetzliche Vorgaben zu erfüllen. Zum anderen nimmt die Bedrohung durch Ransomware

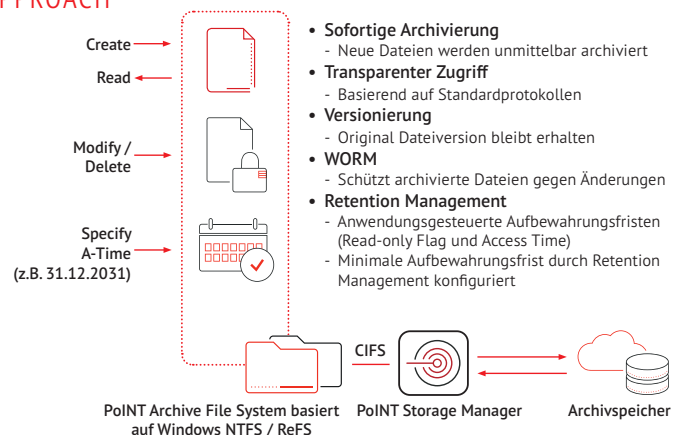
immer mehr zu. Um ihre Daten zuverlässig vor Cyberattacken zu schützen und rechtskonform zu archivieren, sind Unternehmen auf umsichtige Speicherlösungen angewiesen. PoINT Storage Manager ist eine dateibasierte Tiering- und Archivierungslösung, die Unternehmen bei der Umsetzung ihrer Archivierungsanforderungen unterstützt.

## LÖSUNG

PoINT Storage Manager stellt eine standardisierte Dateisystem-Plattform für die rechtskonforme Archivierung von Daten zur Verfügung. Diese Plattform können grundsätzlich alle Arten von Anwendungen verwenden, die Daten in Dateisystemen ablegen können (Passive Approach).



## PASSIVE APPROACH

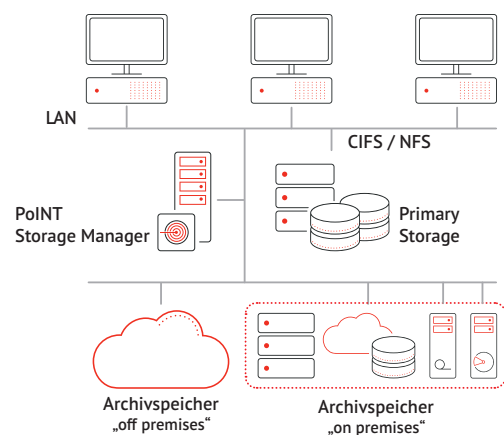


Die Lösung liefert einen ganzheitlichen zentralen Gateway-Ansatz. Damit werden Archivierungsanforderungen für alle Geschäftsanwendungen erfüllt, so dass applikationsspezifische Insellösungen vermieden werden.

## ACTIVE APPROACH

Mit dem sogenannten Active Approach können die zu archivierenden Dateien automatisch von Primärspeichersystemen in den Archivspeicher kopiert oder verschoben werden. Dies geschieht auf Basis von Archivierungsregeln.

Erfüllt eine Datei die zuvor vom Nutzer festgelegten Kriterien – wie z.B. ein bestimmtes Alter –, verschiebt PoINT Storage Manager diese Datei automatisch vom Primärspeichersystem auf den Archivspeicher. Der Zugriff auf die archivierte Datei erfolgt auch danach über die gewohnte Benutzeroberfläche des primären Speichersystems.



### FUNKTIONEN

- Archiv-Dateisystem
- Regelbasierte, automatisierte Dateiarchivierung
- User Controlled Archiving
- Retention Management
- WORM-Schutz für archivierte Dateien und Verschlüsselung

### VORTEILE

- Erfüllung von Archivierungsvorschriften
- Schutz gegen Ransomware
- Effizienzsteigerung durch Optimierung der Speicherinfrastruktur
- Herstellerunabhängigkeit und Investitionsschutz
- Einfache Installation und intuitive Bedienung

#### RECHTSKONFORME ARCHIVIERUNG

PoINT Storage Manager schützt die archivierten Dateien mit der sogenannten WORM-Funktionalität: Durch das „Write-once-read-many“-Prinzip kann auf die Dateien nur noch ein reiner Lesezugriff erfolgen. Werden Änderungen vorgenommen, so wird eine neue Dateiversion erzeugt, die dann unabhängig von der ursprünglichen Datei den Archivierungszyklus

durchläuft. Das integrierte Retention Management bewerkstelligt, dass die Dateien während der festgelegten Aufbewahrungsfrist weder verändert noch gelöscht werden können. Mittels Verschlüsselung können schließlich unerlaubte Zugriffe auf die Archivdaten verhindert werden.

#### SCHUTZ GEGEN RANSOMWARE

PoINT Storage Manager unterstützt unterschiedliche Archivierungsmedien, darunter auch Offline-Medien wie Tape, auf denen wertvolle Daten optimal gegen Cyberattacken geschützt sind. Insbesondere aufgrund des „Air Gap“, den Tape-Medien bieten, haben Ransomware-Angriffe keine Chance.

Zusätzlich werden die archivierten Dateien durch die WORM-Funktion vor Veränderungen geschützt. Sehr wirksam ist außerdem die vom PoINT Storage Manager unterstützte automatische Replikation auf verschiedene Speichertechnologien wie z.B. Cloud und Tape.

#### ENTLASTUNG DER PRIMÄRSPEICHER

Primärspeichersysteme sind häufig überlastet mit inaktiven Dateien. Dies sind Dateien, die in der Regel nicht mehr geändert werden und auf die auch über einen langen Zeitraum nicht mehr zugegriffen wurde. Durch die regelbasierte Archivierung entlastet PoINT Storage Manager die schnellen Primärspeichersysteme von diesen kalten Daten. Sie werden auf

kosteneffizientere Archivspeicher ausgelagert, und bleiben dabei weiterhin im schnellen und transparenten Lesezugriff für die Anwender. Das reduzierte Datenvolumen auf den primären Speichersystemen erleichtert auch die Einhaltung von Backup-Plänen.

#### UNABHÄNGIGKEIT VON DER ARCHIVSPEICHER-HARDWARE

PoINT Storage Manager abstrahiert von dem verwendeten Archivspeichersystem und unterstützt alle verfügbaren Speichertechnologien und -methoden (Disk/Flash, Tape und Cloud/Object). Dabei wird auch die parallele Verwendung mehrerer unterschiedlicher Archivspeichersysteme unterstützt, um z. B. durch Medienbrüche die Sicherheit zu erhöhen. Dies schließt auch ein Off-line Medien-Management für Wechselmedien wie Tape ein. Die transparente Unterstützung unterschiedlicher Speichertechnologien entlastet Benutzer

und Anwendungen von Hardware-spezifischen Eigenschaften und Besonderheiten der Archivsysteme. Die Verwaltung und das Management der Speichersysteme werden vom PoINT Storage Manager übernommen. Nutzen Unternehmen gleichzeitig mehrere Archivspeicher, so erhöhen sie die Datensicherheit durch den technologischen und geographischen Bruch. So wird z. B. mittels eines Multi-Cloud-Ansatzes die Abhängigkeit von einem Cloud-Anbieter reduziert.

#### ÜBER POINT

PoINT Software & Systems GmbH wurde 1994 in Siegen gegründet und entwickelt seit nunmehr über 25 Jahren Softwareprodukte und Systemlösungen zur Speicherung und Verwaltung von Daten auf allen verfügbaren Massenspeichern, wie optischen Medien, Festplatten,

Magnetbändern, Cloud und Object Store. Die enge Zusammenarbeit mit seinen Technologie-Partnern ermöglicht dabei die frühzeitige Unterstützung neuer Speichertechnologien.