



Die Kroll Ontrack Tape-Services: Ordnung, System und Management für archivierte Unternehmensdaten

Umfangreiche, stetig wachsende Datenbestände und eine immer komplexer werdende technische Infrastruktur sind für jedes Unternehmen eine Herausforderung. Die Tape-Services von Kroll Ontrack ermöglichen den problemlosen Zugriff und die dauerhafte Verfügbarkeit von kurz- und langfristig gespeicherten Unternehmensdaten.

Egal, ob es dabei um veraltete oder nicht strukturierte Systeme oder die Einhaltung von Aufbewahrungsfristen oder Compliance-Anforderungen geht.

Zeitbombe Tape-Archiv: Herausforderungen und Szenarien

Das Management von Daten endet nicht einfach mit dem Ablegen und Archivieren auf Bandspeichern. Die in Archiven gespeicherten Informationen müssen für Unternehmen zugänglich bleiben - Auffindbarkeit und Wiederaufrufbarkeit sind die obersten Ziele.

Zahlreiche Fälle aus unserer Unternehmenspraxis zeigen, dass Langzeitarchive oft vernachlässigt und Unternehmen meist erst darauf aufmerksam werden, wenn beispielsweise: eine Systemumstellung ansteht, Plattformen konsolidiert werden müssen, ältere Konstruktionspläne wieder benötigt werden, die Revision Daten-Einsicht verlangt oder ein Rechtsstreit den Abruf historischer Unterlagen erfordert.

Typische Szenarien in solchen Fällen sind:

- » **Fehlende Hard- oder Software:** Die Daten liegen zwar auf Bandspeicher vor, die entsprechende Hardware und Software ist jedoch außer Betrieb genommen und im Unternehmen nicht mehr vorhanden.
- » **Unternehmens-Übernahmen:** Die unterschiedlichen Systemlandschaften müssen konsolidiert und die Daten einheitlich zur Verfügung gestellt werden.
- » **Fehlendes Know-How:** Die IT-Mitarbeiter haben inzwischen gewechselt und können mit der veralteten Hardware und Software nicht mehr umgehen.
- » **Unzureichende Dokumentation:** Die vorhandenen Tape-Bestände sind schlecht dokumentiert, so dass sich nicht herausfinden lässt, auf welchen Medien die gesuchten Daten liegen.
- » **Falsche Lagerung:** Tape-Medien können bei unsachgemäßer Lagerung durch Korrosion, Wasserschaden oder Hitze beschädigt werden.

Unser Leistungsangebot für Ihr Datenmanagement-Projekt

Unabhängig Ihrer Speicherumgebung und Anforderungen - wir bieten maßgeschneiderte Methoden und Prozesse für Ihre Datenmanagement-Ziele. Dank eines weltweit operierenden Entwicklungsteams können wir in besonders komplexen Fällen Just-In-Time-Lösungen bereit stellen. Unsere Experten bieten:

- » Bearbeitung auch von seltenen Daten-Formaten
- » Langjährige Erfahrung mit einer Vielzahl an Datenträgern und Software-Lösungen
- » Datenbearbeitung nach strengsten Sicherheits-Richtlinien - unsere Mitarbeiter sind alle dem Datenschutz verpflichtet
- » Erfolgreiche Wiederherstellung physikalisch beschädigte Medien
- » Remote-Bearbeitung - falls Daten das Unternehmen nicht verlassen dürfen

Prozess einer Datenmigration

Die Services von Kroll Ontrack helfen Unternehmen, wenn ein großes Migrations-Projekt die Kapazitäten oder das Know-how der internen IT-Mitarbeiter überschreitet. Wir erstellen ein individuelles Konzept und passen unsere Dienstleistungen Ihren Anforderungen an.

Eine vollständige Datenmigration umfasst typischerweise folgende Schritte:

1. **Definition des Projekts:** Ermittlung der Datenlandschaft und Ressourcen. Bei sehr komplexen Fällen wird in einer Machbarkeitsstudie der Projektumfang und nötige Aufwand näher bestimmt.
2. **Medien- und Daten-Audit:** Analyse der vorhandenen Medientypen und Datenformate
3. **Logistik:** Kostenlose Abholung der Speichermedien im Unternehmen und Transport in das Datenbearbeitungs-Labor
4. **Katalogisierung und Indizierung:** Inhaltsanalyse und Übersicht über die vorhandenen Daten
5. **Extrahierung und Datenrettung:** Auslesen der Daten und Vorbereitung für die weitere Verarbeitung. Eventuell Datenrettung für beschädigte Medien und nicht zugängliche Daten.
6. **Daten-Deduplizierung:** Eliminierung redundanter Informationen zur Reduzierung des Datenvolumens
7. **Daten-Konvertierung:** Übertragung der Daten aus dem Quell- ins Zielformat, z.B. Backup-Format, Datenbank-Format, E-Mail-Format, Konvertierung von EBCDIC-Code in das ASCII-Format, Ändern oder Bearbeiten von Datenbankfeldern
8. **Daten-Replizierung:** Kopieren der Daten auf das Zielformat, je nach ausgewähltem Medientyp und Datenformat
9. **Tape / Band Duplizierung:** Spezielle Tools ermöglichen die Duplikation unternehmenskritischer Backup-Tape-Bestände, ohne Auswirkung auf den Geschäftsbetrieb.
10. **Sichere Entsorgung der Medien:** Sichere Datenlöschung und Entsorgung der Speichermedien, wenn erforderlich
11. **Projektnachbereitung:** Evaluierung zum Projektende inklusive Überprüfung der Ziele. In dieser Phase kann Kroll Ontrack auch weitere Empfehlungen zu Datenmanagement und Archivierung aussprechen.

Datenformate

Kroll Ontrack bietet die Services für verschiedene Software- und Datenformate sowie einfache und komplexe Konvertierungen an, zum Beispiel für:

Backup Software*

- » LTO Ultrium 1-5
- » DLT/SDLT
- » StorageTek® (9840, 9940)
- » 4 mm/8 mm
- » QIC/Mini QIC
- » IBM® Enterprise Tape Systems (3480, 3490, 3570, 3590)
- » 9-Spur-Band (mit Spulen)

Tape-Formate*

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| » ARCServ® | » cpio, Tar, Dump |
| » NetBackup™ | » HP® Data Protector (Omniback) |
| » Backup Exec™ | » Tivoli® TSM |
| » Microsoft® Backup | » Legato (EMC®) Networker®) |
| » Retrospect® | |
| » CommVault® | |
| » Tapeware® | |

* Aktuelle Formate auf der Webseite:
www.krollontrack.de



Mehr Informationen im Internet oder über unsere kostenlose Hotline:

0800 10 12 13 14 - www.krollontrack.de

0800 880 100 - www.krollontrack.ch