

# Safe Guarded Tape

by eXstor



## Info

- Neue Tape Tools verfügbar ab Herbst 2023
- Eine Sammlung von neuen Kommandos soll das tägliche Arbeiten mit IBM Bandrobotern erleichtern
- Die Kommandos können auf einer beliebigen VM mit IP Verbindung zu den Robotern und TSM Instanzen ausgeführt werden
- Die Tools gibt es erstmal nur auf Linux
- Unterstützt werden die IBM TS3500, TS4500 und Diamondback

## Tape Vaulting

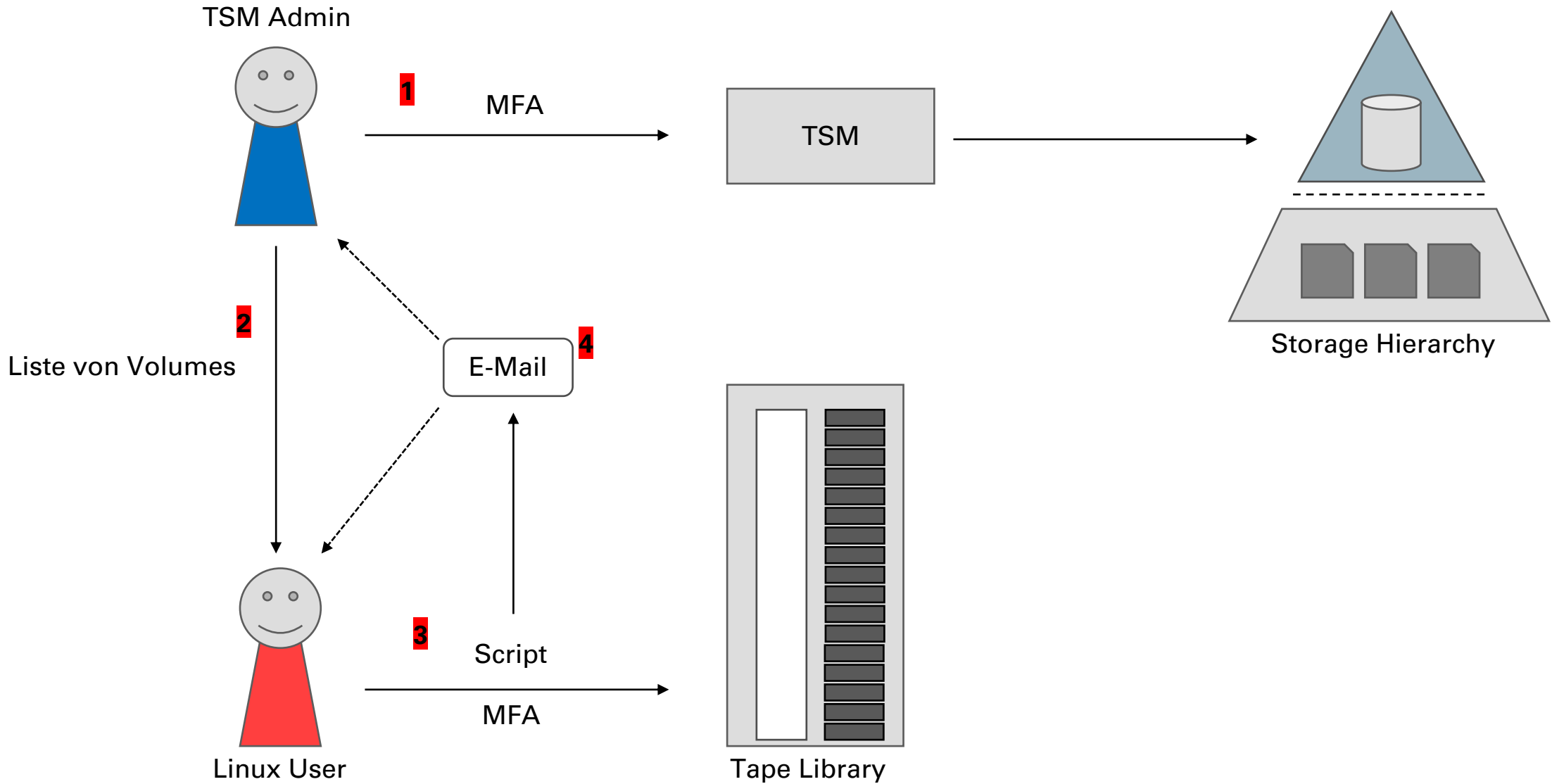
- Das erste Tool aus der Sammlung bietet ein **Safe Guarded Tape (SGT)**
- Zusätzlicher Schutz für die Sekundär-Daten (DB Backups und Copypool)
- Wird von der Bafin und Rückversicherern als „Auslagerung von Bändern“ akzeptiert

### Wie geht das?

- Im Roboter wird eine neue logische Library definiert (neue Slots oder Reduzierung der TSM Partition)
- Diese neue logische Partition ist von TSM aus nicht zu sehen
- Ein Storage Admin (Linux User) greift per CLI mit MFA auf den Roboter zu, er hat keinen Zugriff auf TSM
- Die relevanten Bänder (DB Backups, Copypool) werden per „Assignment“ der neuen logischen Library zugewiesen. Damit hat der TSM Admin keinen Zugriff mehr auf diese Bänder. Die Bänder werden nicht bewegt.
- In der TS4500 kann ein Laufwerk ohne IP/FC Anschluss für eine „Media Verification“ definiert werden. Kein Zugriff von außen!



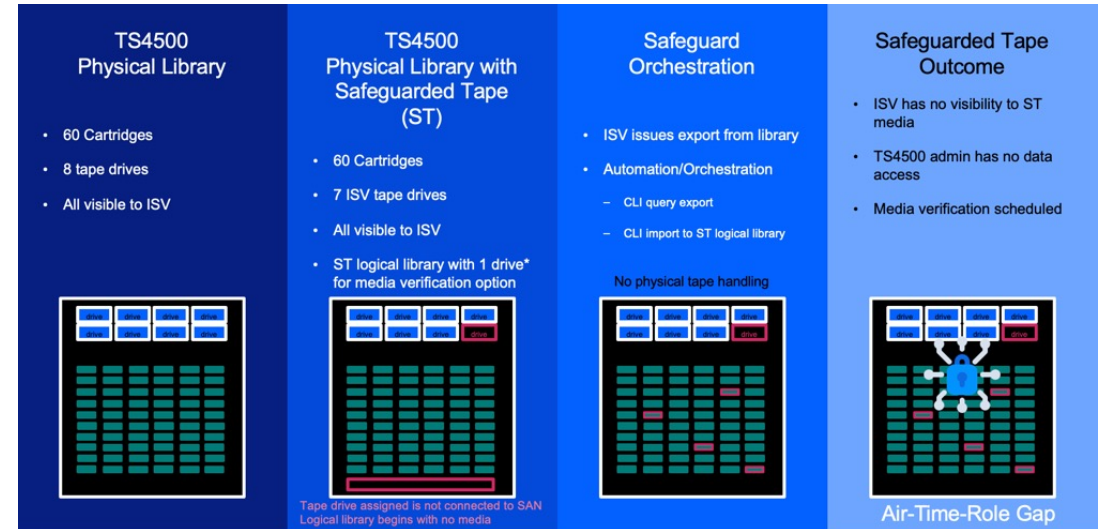
# eXstor Tape Vaulting



## eXstor Tape Vaulting

### Lieferumfang:

- Einrichten der logischen Library
- Makros / Scripts für den TSM Server
- Linux Scripts für die Kommunikation zum IBM Roboter (per CLI über IP)
- Trennung von TSM Admin und Storage Admin (2-Personen-Sicherheit)
- Login am TSM und an den Linux Scripts per MFA
- Ausführliches Reporting per Mail



## Eigenschaften

### Lizenzierung:

- eXstor Tape Vault besteht aus: Dienstleistung, TSM und Linux Skripte, Kurzanweisung
- Support / Wartung für zukünftige Versionen
- **Aktion bis Dezember 2023:** Listenpreis pro Roboter 12.000,- € inkl. einer App
- Rabatt für TSMCluster® Kunden

### Zukünftige Erweiterungen:

- Anpassung an das zukünftige, neue RestAPI der IBM Roboter (siehe RFE TL45-I-50)
- Mount Monitor zum Überwachen von unbefugten Zugriffen (z.B. dd oder itdt)
- Support für Quantum Roboter und EDLM
- Das Vaulting wird für weitere Apps erweitert (Veeam, Rubrik, Cohesity und Commvault = alle Apps, die eine Liste von Volumes übergeben)
- SNMP / E-Mail Alerting für die IBM Diamondback Library
- Management von Cleaning Tapes (Überwachung und Report)
- LT09 und LT010 Initialisierung (Optimierung der Zugriffe auf die Laufwerke)

## Bruno Friess

**Adresse:** eXstor GmbH  
Kurpfalzstraße 76  
74889 Sinsheim

**E-Mail:** [info@exstor.de](mailto:info@exstor.de)

**Webseite:** <http://www.exstor.de>

**Telefon:** +49 7261 4074962

**Fax:** +49 7261 4074963

