

Hinweise zur DV Datensicherung (Version 2)

Das Script DVBackup_mit_sync unterstützt zusätzlich zur externen Sicherung eine Datensynchronisation zweier HDDs mittels externem Skript sowie die Erstellung von lokalen Snapshots auf eine separate HDD. Weiterhin wird optional eine Virenüberprüfung durchgeführt.

Es ist möglich, verschlüsselte externe Backups auf RDX Medien zu erstellen und gleichzeitig unverschlüsselte lokale Snapshots ausgewählter Verzeichnisse vorzuhalten. Aus Sicherheitsgründen werden die lokalen Snapshots nur während des Backup Vorgangs gemountet und sind insgesamt nur für root zugänglich.

Die Ausgaben der Snapshot- und Verschlüsselungsvorgänge werden in einer Logdatei gesammelt, eine Statusmeldung über den Erfolg des Gesamtvorgangs wird lokal als Mail an einen wählbaren User zugestellt.

Sofern mindestens ein Windows PC im LAN Logdateien aus SaveAndHalt.bat nach W: liefert, werden diese ebenfalls lokal per Mail zugestellt, sofern die Größe einer einzelnen Logdatei 1000 Zeilen nicht überschreitet. Ansonsten erfolgt nach der Zustellung eine Umbenennung.

Das Modul ist ausgelegt für die Verwendung in den Speedpoint DV Servern unter Scientific Linux 6 mit Gnome. Auf diesen Servern ist das gesamte Modul inkl. aller Komponenten bereits eingerichtet und vorkonfiguriert. Bei abweichenden Konfigurationen sind Anpassungen erforderlich.

Einrichtung des Moduls:

- Skript DVBackup_mit_sync.sh mit Ausführungsrechten nach /install/skripte/ kopieren und in crontab von root eintragen.
- Die Skripte mirror_hdd.sh, vrk.sh sowie notify.sh ebenfalls nach /install/skripte kopieren (Ausführungsrechte!). Diese Skripte sind zur Ausführung des Backups nicht zwingend.
- Variablen im Skript auf die gewünschte Konfiguration anpassen, bitte die Kommentare gründlich lesen und beachten.
- Lokales Mailkonto des entsprechenden Users z.B. in Evolution einrichten
- Datei rsnapshot.spng.conf als root nach /etc kopieren. Hinweis: Die Datei muss den Ausdruck „Speedpoint“ enthalten. Wird dieser Ausdruck nicht gefunden, bricht die Routine ab. (ACHTUNG: Datei darf keine Leerzeichen enthalten, bitte TABs verwenden!!)