

Backup - Software - Installation - Linux

15.09.2025 14:03:41

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datenspeicher & Datenablage::Backup	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	10:42:02 - 04.08.2025

Schlüsselwörter

Backup Installation Linux TSM Tivoli

Lösung (öffentlich)

Installation unter Linux Hinweise vor der Installation Alle Schritte sind als "root" auszuführen.

Nach der Installation ist noch kein Backup möglich, dafür fehlt noch die Konfiguration.

Entpacken des Klienten-Softwarepaketes (RPM)

```
root@myPC~/Downloads/tsmc817$ tar -xvf 8.1.7.0-TIV-TSMBAC-LinuxX86.tar
```

Nach dem Entpacken des ".tar"-Paketes sollten sich in Ihrem Installations-Ordner (im Beispiel "/Downloads/tsmc817") folgende Dateien befinden:

```
README.htm
README_api.htm
TIVsm-API64.x86_64.rpm.rpm
TIVsm-APIcit.x86_64TIVsm-BA.x86_64.rpm
TIVsm-BACit.x86_64.rpm
TIVsm-BAhdw.x86_64.rpm
TIVsm-JBB.x86_64.rpm
TIVsm-WEBGUI.x86_64.rpm
TIVsm-filepath-source.tar.gz
gskcrypt64-8.0.55.2.linux.x86_64.rpm
gskssl64-8.0.55.2.linux.x86_64.rpm
update.txt
```

Neuinstallation des Klienten-BackupSoftware-Paketes (für SLES und RedHat)

Das folgende Beispiel beschreibt die Installation der Klientversion 8.1.7.0. (RPM-basierend). Die Installationsreihenfolge ist wegen bestehender Abhängigkeiten notwendig.

```
root@myPC~/Downloads/tsmc817$ rpm -i gskcrypt64-8.0.55.2.linux.x86_64.rpm
root@myPC~/Downloads/tsmc817$ rpm -i gskssl64-8.0.55.2.linux.x86_64.rpm
root@myPC~/Downloads/tsmc817$ rpm -i TIVsm-API64.x86_64.rpm
root@myPC~/Downloads/tsmc817$ rpm -i TIVsm-BA.x86_64.rpm
```

Einstellen der Sprachumgebung

Wenn Sie eine deutsche Sprachumgebung für den Klienten benutzen möchten, kann mit Hilfe der SHELL-Umgebungsvariablen "LANG" auf deutsche Sprache umgestellt werden, zum Beispiel:

```
root@myPC~/Downloads/tsm817$ set | grep LANG
LANG=en_US.UTF-8
# Umstellen auf Deutsch
root@myPC~/Downloads/tsm817$ export LANG=DE_DE
```

Installation unter Debian und Ubuntu (deb-basierte Installation)

Alle Befehle als "root" ausführen.

Alle Linux-Spielarten außer "Suse Linux" oder "RedHat" werden nicht von IBM supported, obwohl die Software i.d.R. auch in diesen Systemen läuft. IBM stellt dennoch inzwischen auch *.deb-Pakete, gewöhnlich in einem tar-Archiv verpackt, zur Verfügung. Nach Entpacken des tar-Archivs stehen Ihnen dann die *.deb - Pakete zur Verfügung. Diese sind in der beschriebenen Reihenfolge zu installieren (Versionsnummern und Paketnamen können in Ihrer Installation abweichen):

```
root@myPC~/Downloads/$ dpkg --install gskcrypt64_8.0-55.4_amd64.deb
root@myPC~/Downloads/$ dpkg --install gskssl64_8.0-55.4_amd64.deb
root@myPC~/Downloads/$ dpkg --install TIVsm-API64.x86_64.deb
root@myPC~/Downloads/$ dpkg --install TIVsm-BA.x86_64.deb
```

Update eines IBM Spectrum Protect -Klienten (SUSE bzw. RedHat)

Wenn Sie aktuell eine ältere ISP-Version benutzen und auf eine neuere wechseln möchten:

-

Eventuell ist ein Neubeginn Ihrer Datensicherung z.B. unter anderem Nodennamen sinnvoll. Sprechen Sie uns gerne per E-Mail an: [1]Kontakt

-

Sicherheitshalber eine Kopie der Dateien "dsm.sys" und "dsm.opt", Pfad: /opt/tivoli/tsm/client/ba/bin, in ein anderes Verzeichnis kopieren.

-

Es folgt die Deinstallation aller Backup-Klienten-Software-Pakete in umgekehrter Reihenfolge wie bei der Installation. (Mit "rpm -qa | grep -i tiv | grep -vi update" und "rpm -qa | grep -i gsk | grep -vi bas" kann man die Pakete identifizieren)

-

Danach installieren Sie die neue Version, wie oben beschrieben.

-

Abschließend fügen Sie gegebenenfalls die kopierten Dateien "dsm.sys" und "dsm.opt" wieder in den Pfad /opt/tivoli/tsm/client/ba/bin ein.

-

Vor dem Starten des schedulers muss die Authentifizierung gegenüber dem Backupserver erfolgen, bitte per dsmc connecten und das Password eingeben.

-

Sollte parallel ein Rechnerwechsel erfolgen, ergibt es meist Sinn, für den neuen Rechner einen neuen logischen IBM Spectrum Protect - Klienten anzulegen. Bitte melden Sie dazu einen neuen Klienten an.

[1] [mailto:servicedesk@tu-dresden.de?subject=Update der Backup-Klienten-Software](mailto:servicedesk@tu-dresden.de?subject=Update%20der%20Backup-Klienten-Software)