

Mac OS X und rsync

Backup mit rsync

Um nun unter Mac OS X ein Verzeichnis zu synchronisieren (im Beispiel den Musik-Ordner von iTunes), können Sie im Terminal folgenden Befehl nutzen:

```
rsync -aze ssh --delete ~/Music/iTunes/  
/Volumes/Daten/Backup/iTunes/
```

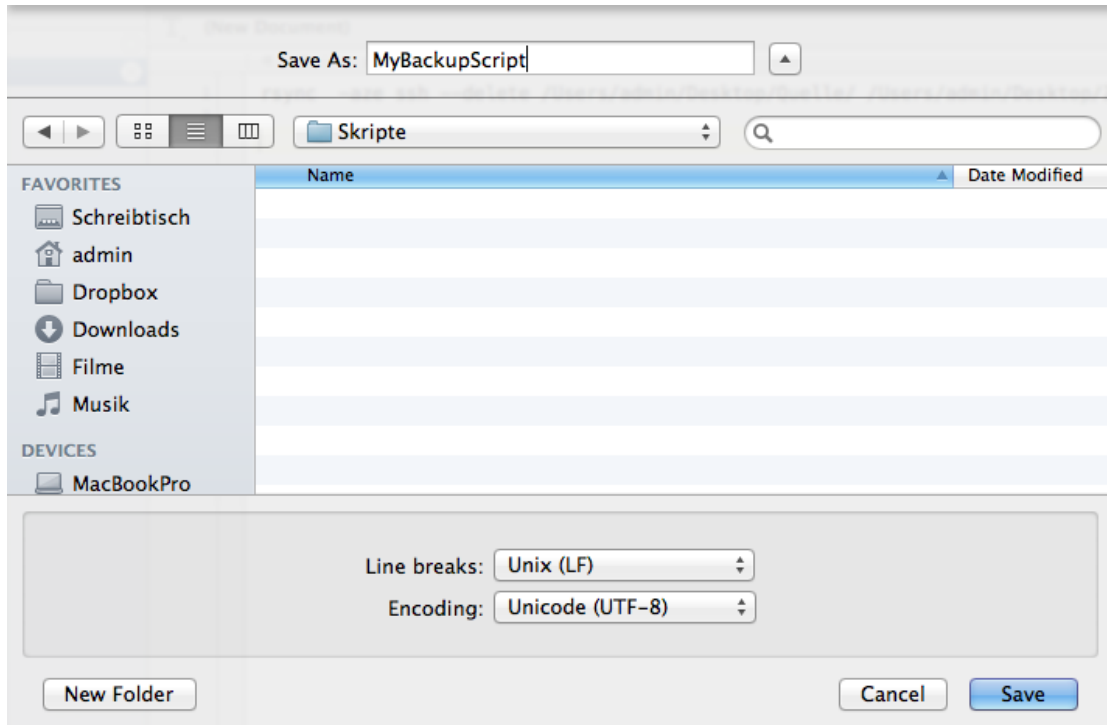
Erläuterung:

- rsync leitet den Aufruf des Programms ein
- -a (archiv): Bewirkt das Selbe wie die Parameterfolge -rlptgoD
 - -r (recursive): Unterverzeichnisse kopieren
 - -l (links): Symbolische Links werden kopiert
 - -p (perms): Dateiberechtigungen der Quelldatei beim Kopieren beibehalten
 - -t (times): Zeitstempel der Quelldatei beim Kopieren beibehalten
 - -g (group): Gruppenrechte der Quelldatei beim Kopieren beibehalten
 - -o (owner): Besitzrechte beibehalten
 - -D (devices specials): Spezielle Dateien werden ebenfalls mit kopiert
- -z (compress): Die Dateien werden von der Quelle zum Ziel komprimiert übertragen
- -e ssh: Daten werden per SSH getunnelt, sofern man zum Ziel per SSH Zugang hat.
- --delete: Dateien im Zielverzeichnis werden entfernt, wenn diese auch im Quellverzeichnis gelöscht wurden

Der Pfad ~/Music/iTunes/ gibt das Quellverzeichnis an (~ ist analog dem Pfad: /Users/IhrBenutzername). Der letzte Pfad das Zielverzeichnis: /Volumes/Daten/Backup/iTunes/

Backup mit rsync via Skript

1. Legen Sie mit einem Textprogramm (z.B. TextWrangler) eine neue Datei an.
2. Fügen Sie alle Ihre *rsync*-Befehle in diese Datei ein.
3. Speichern Sie die Datei ohne Dateiendung an einen beliebigen Ort (Empfehlung: In das Verzeichnis */Users/IhrBenutzername/Documents*)



4. **Terminal starten**
5. Im nächsten Schritt muss das zuvor angelegte Skript noch ausführbar gemacht werden. Dies geschieht im Terminal mit folgendem Befehl:

```
sudo chmod +x /Users/IhrBenutzername/Documents/MyBackupScript
```

Nachdem Sie den Befehl im Terminal bestätigt haben, müssen Sie noch Ihr Kennwort eingeben.

6. Anschließend können Sie das Skript im Termin mit folgendem Befehl ausführen:

```
Users/admin/Documents/MyBackupScript
```