

Anleitung Redmine Datenbank Backup:

Das dafür benötigte Skript sieht wie folgt aus:

```
#!/bin/bash
now="$(date +%d-%m-%Y)"
filename="redmine_backup_${now}.sql
pg_dump -U postgres redmine > $filename #so wird der Dump erstellt
git add $filename
git commit -a -m "automatic backup from $now"
git push
https://Benutzername:Passwort@github.com/Benutzername/NameDesBackupRepository.git master
rm $filename #damit nicht so viele Files auf dem Server herumliegen
exit 0
```

Das Skript soll im gleichen Ordner abgelegt werden, in welchem das Github Repository hineingeklont wurde.

Damit dieses Skript täglich ausgeführt wird, muss ein Cron Job gestartet werden:

Da wir uns in einem Docker Container befinden, müssen wir zuerst cron starten mit folgendem Befehl: **cron start**

Es kann auch sein, dass git noch nicht installiert ist, dann muss noch **apt-get install git** ausgeführt werden.

Damit der Cron Job das Skript ausführen kann, müssen die execute Berechtigungen mit chmod geändert werden.

Danach muss folgender Befehl ausgeführt werden: **crontab -e**

Das File das nun erscheint, muss nun mit vi bearbeitet werden.

Folgendes muss hinzugefügt werden:

```
00 21 * * * cd /var/lib/postgresql/dump/Redmine_MobileQuiz_Backup && sh redmine_backup.sh >>
redmine_backup_logfile.log 2>&1
```

und unbedingt darunter eine Leerzeile lassen, damit korrekt ausgeführt wird.

um zu überprüfen ob cron tatsächlich läuft, kann auch zuerst nur folgende Zeile in **crontab -e** eingefügt werden:

```
*/1 * * * * echo "Hallo Welt" >> /var/lib/postgresql/dump/Redmine_MobileQuiz_Backup/test.txt
```

damit wird jede Minute Hallo Welt in das File test.txt geschrieben.