InnoDB - defekte FRM Files wiederherstellen - Incorrect information in file

Sollten InnoDB-Datenbanken korrupt sein und auch keinen Dump mehr erlauben, da diese mit folgendem Fehler abbrechen „Incorrect information in file: ‘<table name> .frm“, kann man sich vielleicht noch mit diesem Vorgehen helfen (InnoDB erlaubt auch kein „repair tables“):

File Backup erstellen:

```
# /etc/init.d/mysqld stop
# mkdir /root/mysql_backup
# cp -rv /var/lib/mysql/* /root/mysql_backup/
```

In die MySQL Konfigurationsdatei my.cnf unter [mysqld] innodb_force_recovery = 4 setzen und die Datenbank wieder starten via:

```
mysqldump -uroot -pPASSWORD -A > dump.sql
```

einen Dump erstellen, sollte dieser fehlschlagen, stoppen wir die Datenbank und erhoehen den innodb_force_recovery auf 5 oder im naechsten Schritt auf 6. Laeuft der Dump durch, wird die Datenbank gestoppt und alle Datenbanken und Tabellen geloescht:

```
rm -rf /var/lib/mysql/*
```

Nun wird innodb_force_recovery in der my.cnf auskommentiert und die Datenbank wieder gestartet. Jetzt koennen wir die Datenbanken wieder einspielen:

```
mysql -uroot -pPASSWORD < dump.sql
```

Nachdem die Datenbanken nun wieder laufen erstellen wir uns einen Cronjob fuer das taegliche Sichern aller Datenbanken.

Revision #1
Created 2021-07-27 12:22:28 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 12:23:41 UTC by magenbrot