

MySQL Tables reparieren

Nach ungeplanten Reboots (z.B. nach Abstürzen, Stromausfällen, etc.) sollte man mit `mysqlcheck` nach dem Rechten sehen, um etwaige Probleme noch beheben zu können.

Die [MySQL-Referenz](#) geht im Detail auf alle Optionen des Tools ein, hier soll nur ein Schnelldurchlauf beschrieben werden.

Mit `mysqlcheck -u root -p -c -A` kann man einen Quickcheck über alle Datenbanken mit allen Tables im System laufen lassen.

Die Meldungen verraten dann schonmal, ob und wenn ja, welche Probleme es gibt.

Das sieht dann z.B. so aus:

```
mysql.db                                OK
mysql.user                             OK
.
.
.
mydb2.example                          OK
mydb2.specialtable
note      : The storage engine for the table doesn't support check
mydb2.table1                            OK
mydb2.table2                            OK
mydb2.table3
error      : Key in wrong position at page 44032
error      : Corrupt
mydb2.table4                            OK
mydb2.table5                            OK
```

Die Meldung (note) für den specialtable muss nicht irritieren, da einige Table-Typen von dieser `mysqlcheck` Version nicht überprüft werden können.

Da es in diesem Beispiel aber einen korrupten Table gibt, muss die `repair`-Option her:

Mit `mysqlcheck -u root -p -r -A` werden Tables bei Bedarf repariert. Und im Optimalfall sieht das dann folgendermaßen aus:

```
mysql.db                                OK
mysql.user                             OK
.
.
.
mydb2.example                          OK
mydb2.specialtable
note      : The storage engine for the table doesn't support repair
mydb2.table1                            OK
mydb2.table2                            OK
mydb2.table3                            OK
```

| | |
|--------------|----|
| mydb2.table4 | OK |
| mydb2.table5 | OK |

Das mysqlcheck Tool zuerst mit check Option laufen zu lassen macht also in jedem Fall Sinn, da man in dieser Konfiguration nur so zu sehen bekommt, dass es korrupte Tables gab.

From:
<https://wiki.hot-chilli.net/> - **Hot-Chilli Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.hot-chilli.net/allgemeine-howtos/mysql/mysql-tables-reparieren>

Last update: **2016/01/18 23:54**

