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**