Inhaltsverzeichnis

- 1 Der heutige Java-MySQL Fehler (09-11-2010)
  - 1.1 Der Hergang
  - 1.2 Der Fehler
  - 1.3 Das Herantasten
  - 1.4 Der Versuch
  - 1.5 Die Überlegungen
  - 1.6 Der Einfall
  - 1.7 Fazit

Der heutige Java-MySQL Fehler (09-11-2010)

Der Hergang

Ich benutze den Java jdbc Treiber um meinen MySQL-Server aus dem Java heraus erreichen zu können.

Der Server läuft auf einem Ubuntu (Linux www 2.6.28-19-server #66-Ubuntu SMP Sat Oct 16 18:41:24 UTC 2010 i686 GNU/)

```
try{
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver").newInstance();
Connection conn = DriverManager.getConnection(url +
 dbName, userName, password);
//url is jdbc:mysql://192.168.xxx.xxx:3306/
}catch(SQLException sqlex){
 sqlexprintStackTrace();
}
```

Der Fehler

das JAVA-Programm bleibt einfach ohne jegliche Ausgabe hängen

Das Herantasten

Nur ein Funktionsweise einfügen der Zeile:

```
System.out.println("Stelle xyz : okay");
 ...
 ..System.out.println("Stelle xyz : okay");
```

konnte mich dem Fehler näher bringen, bis die fehlerhafte Zeile feststand:

```
System.out.println("Stelle vor Drivermanager");
 conn= DriverManager.getConnection(url + dbName, userName, password);
System.out.println("Stelle nach Drivermanager");
```

Die letzte Ausgabe auf der Kommandozeile war: **Stelle vor Drivermanager**

Der Versuch

Die clevere Idee, ich wollte eine Exception vom DriverManager erzwingen, also wandelte ich die Stelle folgendermaßen ab:

```
try{
  conn= DriverManager.getConnection(url + dbName, userName, password);
}catch(SQLException sqlex){
  sqlex.printStackTrace();
}
```

...nix

Die Überlegungen

Der Fehler tritt erst seit gestern Nachmittag auf...was habe ich seit gestern vormittag am System verändert...

- Firewall ... nein
- Softwareinstallation ... ja ... relevant ... nein
- Routen ... nein
- Netzwerkinfrastruktur ... nein
- läuft der MySQL-Server ... ja
- ist er erreichbar ... ja, die Weboberfläche läuft einwandfrei alle Datenbankanfragen werden ordnungsgemäß beantwortet
- ist sonst etwas mit dem MySQL-Server ... ausführen des mysqltuner ... alles okay
- sind Datenbanken beschädigt oder gelöscht ... nein

... nun ist guter Rat teuer.

Der Einfall

oh, da war doch gestern eine **Stromschwankung**, welche aber nicht zum Neustart des Systems geführt hat.
Um nicht das ganze System zu belasten versuchte ich erstmal den Neustart des Datenbankservers:

```
sudo service mysql restart
```

erfolglos, das mysql-startup-script hängt sich auf ... also alles killen und den Neustart versuchen:

```
sudo killall
 mysql sudo service mysql start
```

[fail]

okay, dann hilft nur noch das neustarten des kompletten Servers:

```
sudo reboot now
```

und sieh an, der Fehler ist behoben.

Fazit

Die Stromschwankung von gestern führte wohl dazu, dass der MySQL-Datenbankserver nicht mehr ordnungsgemäß funktionierte.

Der Fehler trat nur beim direkten Zugriff zum Server, nicht aber beim Zugriff über PHP auf.

Der Fehler konnte ordnungsgemäß nach 2 Stunden "Sucharbeit und Fehlereingrenzung" behoben werden.