Replikationsfehler Errno: 1594 Relay log read failure

Wenn ein Server, auf dem ein MySQL-Replication-Slave läuft abstürzt, kann es passieren, dass die Master-Slave-Replikation nicht mehr funktioniert. Beim Absturz landen korrupte Daten in den Relay-Logs, die von MySQL nach dem Neustart nicht verarbeitet werden können. Im SLAVE STATUS steht dann folgendes:

Last_Errno: 1594
Last_Error: Relay log read failure: Could not parse relay log event entry. The possible reasons are: the master's binary log is corrupted (you can check this by running 'mysqlbinlog' on the binary log), the slave's relay log is corrupted (you can check this by running 'mysqlbinlog' on the relay log), a network problem, or a bug in the master's or slave's MySQL code. If you want to check the master's binary log or slave's relay log, you will be able to know their names by issuing 'SHOW SLAVE STATUS' on this slave.
In diesem Fall reicht es häufig die Relay-Logs vom Slave zu löschen und die Replikation neu zu starten. Ein erneuter Dump der Datenbank ist dabei nicht notwendig. Wir sagen dem Server einfach, wo er unterbrochen wurde und setzen die Replikation an dieser Stelle neu auf.

1. Slave-Prozesse stoppen: `STOP SLAVE;`
2. Aus `SLAVE STATUS` die folgenden Werte merken: „Relay_Master_Log_File“ und „Exec_Master_Log_Pos“
3. Slave zurücksetzen, dabei werden die korrupten Logs gelöscht: `RESET SLAVE;`
4. jetzt sagen wir dem Slave an welcher Stelle die Replikation unterbrochen wurde mit den Werten aus dem zweiten Schritt. Master-Host, Username usw. müssen wir dabei nicht nochmal eingeben: `CHANGE MASTER TO MASTER_LOG_FILE='Relay_Master_Log_File', MASTER_LOG_POS=Exec_Master_Log_Pos;`
5. nun kann der Slave wieder gestartet werden und sollte an der richtigen Stelle weitermachen. Das zuvor korrupte Binlog wird erneut vom Master übertragen: `START SLAVE;`

Revision #1
Created 2021-07-27 12:19:32 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 12:21:05 UTC by magenbrot