Replikationsfehler Errno: 1236

Replikationsfehler Errno: 1236: start replication from impossible position

```
Slave I/O: Got fatal error 1236 from master when reading data from binary log: 'Client requested master to start replication from impossible position; the first event mysql-bin.010346 at 5134523, the last event read from /var/lib/mysql/mysql-bin.000346 at 4, the last byte read from /var/lib/mysql/mysql-bin.010346 at 4., Error_code: 1236
```

Dieser Fehler kann mehrere Ursachen haben. Die häufigste Ursache bei meinen Server war ein harter Crash des Master-Servers. Dabei wurden die letzten Binlog-Einträge nicht auf die Disk geschrieben oder es landete Müll darin.

Das kann man herausfinden, wenn man sich das letzte Binlog (auf dem Master) ansieht. Sollte das Log hier zu Ende sein, muss man dem Slave das darauf folgende Logfile und die neue Logposition mitteilen.

```
$ mysqlbinlog --no-defaults --base64-output=decode-rows --verbose --verbose --start-position=5134523 mysql-bin.010346
```

Das nächste Logfile wäre in diesem Fall /var/lib/mysql/mysql-bin.000347, bei Position 4.

```
mysql> STOP SLAVE;
mysql> CHANGE MASTER TO MASTER_LOG_FILE='mysql-bin.000347', MASTER_LOG_POS=4;
mysql> START SLAVE;
```

Die Replikation sollte nun wieder normal weiterlaufen.

Um dem Fehler entgegen zui wirken, kann man „sync_binlog = 1“ in der my.cnf im [mysqld]-Bereich setzen. Damit führt MySQL nach jedem commit einen fsync auf der Disk aus. Bei entsprechend schnellen Platten bedeutet diese Option nur einen minimalen Performanceverlust.

Revision #1
Created 2021-07-27 12:16:47 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 12:17:57 UTC by magenbrot