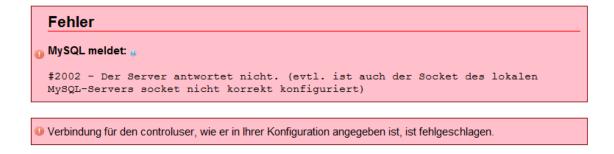
# PHP-Laborübung 4: Zugriff auf MySQL-Datenbank

## 1. Start der MySQL Benutzeroberfläche PHPMyAdmin

Achtung: Bei folgendem Problem



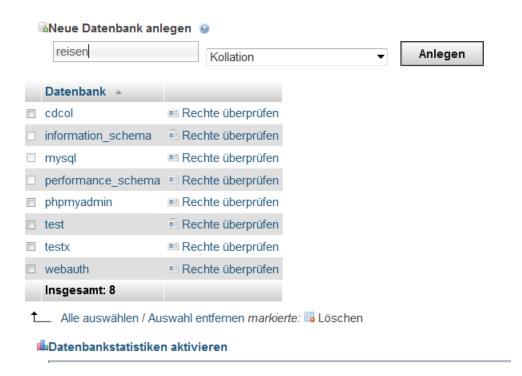
Starten von Localhost über eine gesicherte Verbindung <a href="https://localhost">https://localhost</a>!

Siehe auch – ZTINF PHP-MySQL Seite3.

## 2. Anlegen der Datenbank "reisen" in MySql

### a. Neue Datenbank anlegen

## Datenbanken

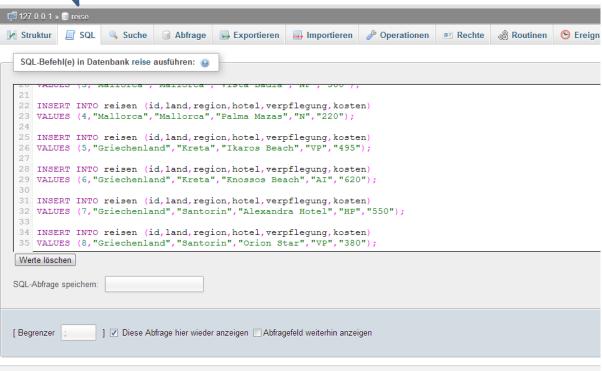


#### b. Datensätze mit dem vorbereiteten Create-Skript in der Tabelle "reisen" anlegen.

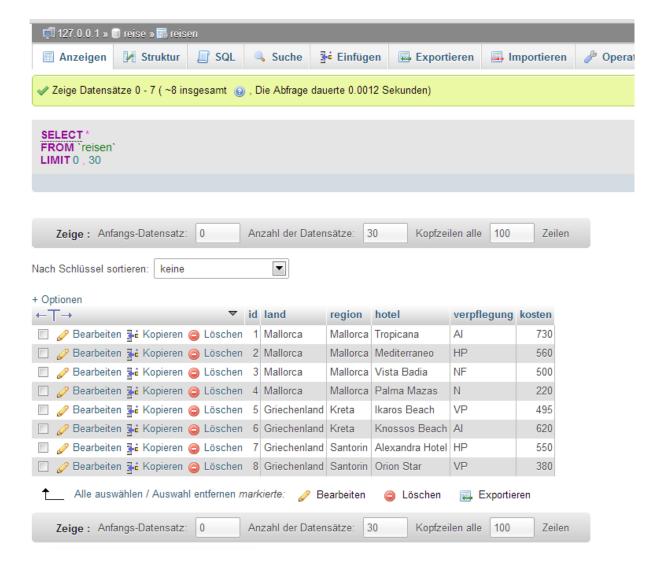
Create Skript in das Fester kopieren und mit dem Button "ok" rechts unten bestätigen.



ACHTUNG: es muss die enstprechende Datenbank aktiviert sein.



#### c. Die Datensätze mittesl PHP-MyAdmin anschauen



#### d. Erzeuge einen Output aus der Tabelle "reise" lt. Abb.:

| Land         | Region   | Hotel           | Verpflegung | Kosten |
|--------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| Mallorca     | Mallorca | Tropicana       | AI          | 730    |
| Mallorca     | Mallorca | Mediterraneo    | HP          | 560    |
| Mallorca     | Mallorca | Vista Badia     | NF          | 500    |
| Mallorca     | Mallorca | Palma Mazas     | N           | 220    |
| Griechenland | Kreta    | Ikaros Beach    | VP          | 495    |
| Griechenland | Kreta    | Knossos Beach   | AI          | 620    |
| Griechenland | Santorin | Alexandra Hotel | HP          | 550    |
| Griechenland | Santorin | Orion Star      | VP          | 380    |

## Öffnen der Datenbank

```
$user = 'root';
                                  // root ohne Passwort (Standard)
$pass = '';
                                  // operationell Sicherheitsrisiko!
$host = 'localhost';
$db name = 'reise';
                                  // Name der Datenbank
$table = 'reisen';
                                  // Name der Tabelle
// Datenbankzugriff mittels PDO
$db = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$db name", $user,$pass);
// alle Datensätze werden ins array $res gelesen
$res = $db->query("SELECT * FROM $table");
// jede einzelne Reihe
foreach ($res as $row)
// Ansprache des Feldes ,land' in aktueller Reihe
$row['land']
```

siehe auch Skriptum: ZTINF PHP-MySQL