

PHP und MySQL (PDO)

1 Verbindung zur Datenbank aufbauen

```
$user = 'root';  
$password = 'mysql';  
$db = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=datenbank', $user, $password);
```

2 CRUD

Datensätze lesen

```
$sql = 'SELECT * FROM tabelle';  
foreach ($db->query($sql) as $zeile) {  
    $vorname = $zeile['vorname'];  
    $nachname = $zeile['nachname'];  
}
```

Datensätze erstellen, ändern, löschen

```
$sql = "DELETE FROM tabelle WHERE vorname = 'Franz';"  
$anzahlDerZeilen = $db->exec($sql);
```

3 Verbindung zur Datenbank schließen

```
$db = null;
```

4 Fehlerbehandlung

```
try {  
    ...  
} catch (PDOException $e) {  
    echo 'Verbindung fehlgeschlagen: ' . $e->getMessage();  
}
```