

PHP – MySQL - myphpAdmin

Formulardaten in eine Datenbank speichern + inkl. Bild

Datenbanken werden durch ein spezielles Programm verwaltet, einen sogenannten **Datenbankserver**, in unserem Fall den **MySQL**-Datenbankserver. Mit dem Datenbankserver muss man in einer Sprache kommunizieren, die er versteht. Diese Sprache ist **SQL**. SQL ist die Abfragesprache, die zur Kommunikation mit einer MySQL-Datenbank verwendet wird. Üblicherweise läuft der Datenbankserver auf dem gleichen Rechner wie der Webserver, und beide arbeiten im Einklang zusammen, lesen und schreiben Daten und liefern Webseiten aus.

MySQL-Datenbanken sind in Tabellen gegliedert, die Informationen als Zeilen und Spalten zusammengehöriger Daten speichern.

Ziel:

- 1) Datenbank „schueler“ anlegen
- 2) Formular für die Eingabe erstellen – registrieren.php
- 3) Verbindung aufnehmen
- 4) Daten in die Datenbank speichern: INSERT INTO

Erstelle ein Formular „formular_db.html“ und das passende PHP-Skript „meldung.php“. „meldung.php“ soll die Daten in einer Tabelle der Datenbank speichern. Diese Tabelle wurde vorher mit myphpAdmin erstellt und erlaubt es, die per Formular eingegebenen Daten zu sichten und mit möglichen Abfragen zu durchforsten.

Verwendet wird:

- HTML5
- PHP
- MySQL
- phpMyAdmin
- Xampp

1)Erstelle eine Datenbank für Schüler

a)Datenbank „schueler“ mit Tabelle „schueler“. Füge vier Datensätze ein.



	s_id	vorname	nachname	geschlecht	klasse	geb	bild
<input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen	1	Philip	Bedrava	m	3CK	2002-11-19	
<input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen	2	Kevin	Eckelhart	m	3CK	2002-10-20 [BLOB - 19 KiB]	
<input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen	7	Jakob	Österreicher	m	3CK	2002-02-18 [BLOB - 21 KiB]	

b)Erstelle die Connection und eine Abfrage mit „while“, die alle Schüler ausgibt. Speichern in XAMPP/htdocs und dann in einem Ordner und einem Namen wie z.B. schueler.php.

Ziel:



Vorname	Nachname	Geschlecht	Klasse	Geb.Datum	Bild
Philip	Bedrava	m	3CK	2002-11-19	
Kevin	Eckelhart	m	3CK	2002-10-20	
Jakob	Österreicher	m	3CK	2002-02-18	

Hier wurde nur die „table-header“ mit einem CSS-Style versehen.

Beachte: in der <tr> des Headers muss jedes Element mit <th> eingeschlossen sein, ein <td> wird nicht benötigt. Ansonsten würde die erste Zelle nach rechts gerückt beginnen.

```
1 <html>
2 <style type="text/css">
3   th {
4     color: white;
5     background-color: black;
6   }
7 </style>
8 </html>
9
10 <?php|
11 $con = new MySQLi("localhost", "root", "", "schueler");
12 if ($con->connect_error) {
13     echo "Fehler bei der Verbindung: " . mysqli_connect_error();
14     exit();
15 }
16 if (!$con->set_charset("utf8")){
17     echo "Fehler bei utf8" . $con->error;
18 }
```

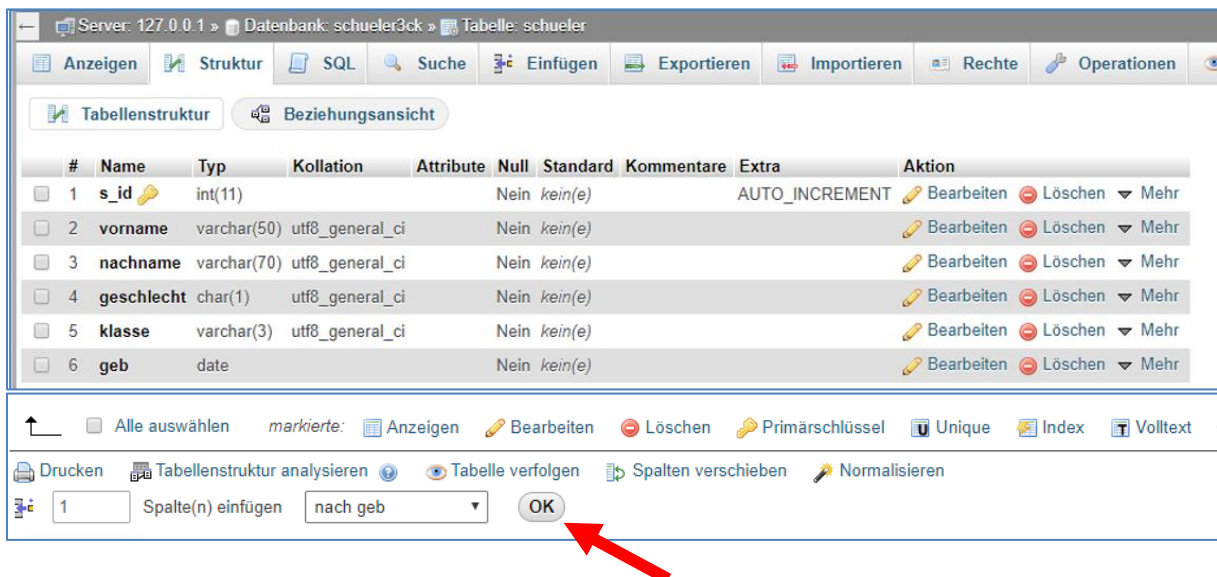
```

19
20 $erg = $con->query("SELECT * FROM schueler");
21 echo "<table border='1'>";
22 echo "<tr><th></th><th>Vorname</th><th>Nachname</th>
    <th>Geschlecht</th></tr>";
23 while($zeile = $erg->fetch_array()){
24     echo "<tr>
25         <td>{$zeile['s_id']}</td>
26         <td>{$zeile['vorname']}</td>
27         <td> {$zeile['nachname']} </td>
28         <td> {$zeile['geschlecht']} </td>
29     </tr>";
30 }
31 echo "</table>";
32 ?>

```

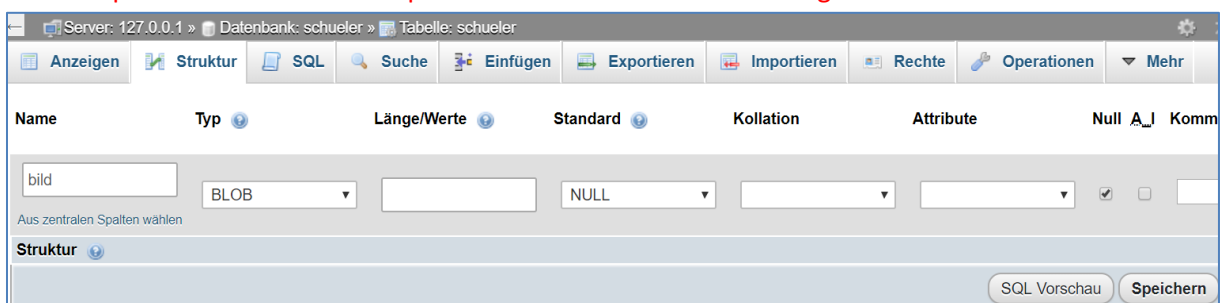
Foto (Bild) in die Datenbank neu aufnehmen und anzeigen lassen

In der Datenbank muss in „Struktur“ eine neue Spalte eingefügt werden. Siehe hier ganz unten. Klick auf „ok“

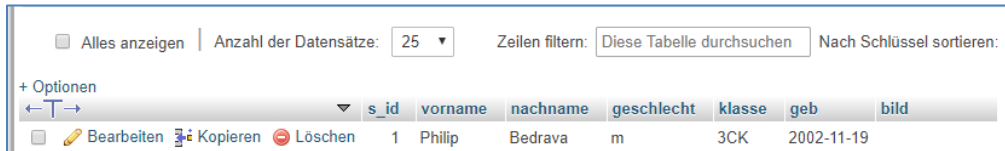
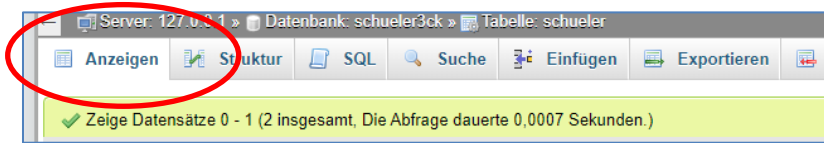


Dann gib ein: Name: bild und beim Typ muss „BLOB“ oder „mediumblob“ ausgewählt werden.

BEACHTEN unbedingt: der Haken bei „Null“. Das heißt, wenn der User gerade kein Foto hat, kann er auch es später nachreichen. Das Speichern OHNE Bild sollte unbedingt erlaubt sein!

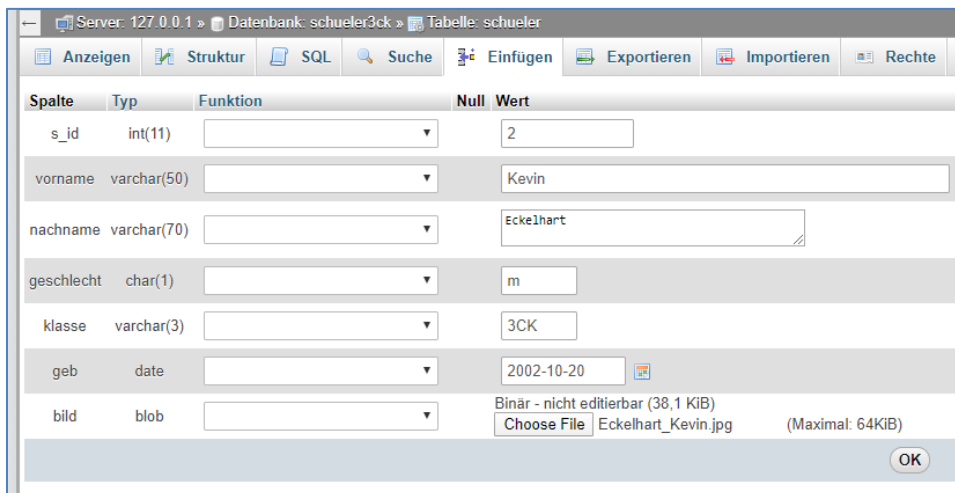


Zum Einfügen der Bilder zu den passenden Schülern öffne das Register „Anzeigen“.

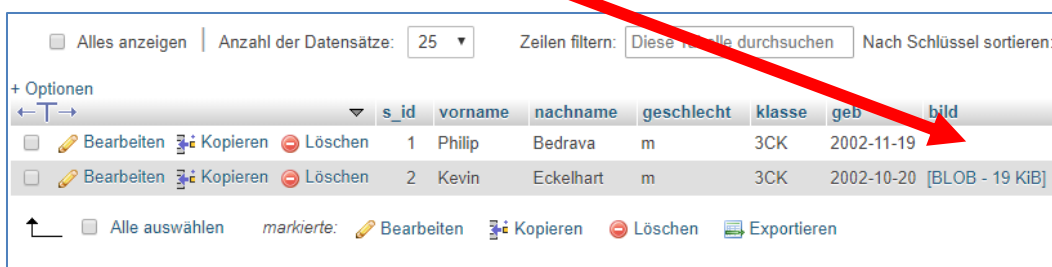


Klicke beim betreffenden Schüler „Eckelhart“ auf „Bearbeiten“. Nun kann hier das Foto zu „Kevin eckelhart“ hinzugefügt werden.

Hochgeladen wird ein Bild beim Foto auf „Durchsuchen“:



Als Ergebnis sieht man nun den Eintrag angezeigt.



Füge nun auch die anderen Schüler inkl. Bilder ein, wenn welche vorhanden sind.

Code:

In der „while-Schleife“ wird in einer Zelle auch das Foto ausgegeben – hier Zeile 29. Beachte, dass auch im Tabellen-Header eine neue Spalte erscheinen und neu beschriftet werden muss. Zeile 22.

TINYBLOBL+1 bytes, where L < 2⁸ (256 bytes)**BLOB**L+2 bytes, where L < 2¹⁶ (65 kilobytes)**MEDIUMBLOB**L+3 bytes, where L < 2²⁴ (16 megabytes)**LONGBLOB**L+4 bytes, where L < 2³² (4 gigabytes)

Code:

```
<img height='200' width='auto' src='data:image/jpeg;base64, ".base64_encode( $zeile['bild'] ) . "' />
```

```

13 <?php
14 $erg = $con->query("SELECT * FROM schueler");
15
16 echo "<table border='1'>";
17 echo "<tr><th>Vorname</th><th>Nachname</th><th>Geschlecht</th>
    <th>Klasse</th><th>Geb.Datum</th><th>Bild</th></tr>";
18 while($zeile = $erg->fetch_array()) {
19     echo     "<tr>
20             <td> {$zeile['vorname']} </td>
21             <td> {$zeile['nachname']} </td>
22             <td> {$zeile['geschlecht']} </td>
23             <td> {$zeile['klasse']} </td>
24             <td> {$zeile['geb']} </td>
25             <td><img height='150' width='auto'
                src='data:image/jpeg;base64, ".base64_encode( $zeile['bild']
                )." ' /> </td>
26             </tr>";
27     }
28 echo "</table>";

```

Ergebnis:

Vorname	Nachname	Geschlecht	Klasse	Geb.Datum	Bild
Philip	Bedrava	m	3CK	2002-11-19	
Kevin	Eckelhart	m	3CK	2002-10-20	

2) Formular erstellen in HTML5: speichern als „registrieren.php“

Um die Sonderzeichen wie z.B. ü oder ä anzeigen zu lassen, benötigt man im <head> auch das passende „charset“:

```
1 ▼ <html>
2     <head> <meta charset="utf-8"> | </head>
3 ▼     <body>
4         <h1>Formular bitte ausfüllen</h1>
```

Aber, da wir hier das Start-Set „Starter template“ von www.getbootstrap.com übernommen haben, ist das schon integriert:

Starter template

Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including a viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

Copy

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-9alt2nRnC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYxFfc+NcPb1dKGj7Sk"
    crossorigin="anonymous">

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
    DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
    crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
    Q6E9RHvblyZFJoft+2mJbHaEwdlVL9lOYy5n3zV9zzTtm13UksdQRVvoxMfooAo"
    crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
    OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvYjZE3Ipu6Tp75j7Bh/kROJKI"
    crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

Ändere den Titel und die <h1> auf „anlegen“ bzw. „Formular bitte ausfüllen“.

```
12     <title>anlegen</title>
13   </head>
14 ▼ <body>
15     <h1>Formular bitte ausfüllen</h1>
```

Lege dann eine Div-Klasse „Container“ an, damit der Inhalt links und rechts einrückt. Darunter dann folgender Code:

```
14 ▼ <body>
15
16 ▼   <div class="container">
17     <br><br>
18     <h1>Formular bitte ausfüllen</h1>
19     <br>
20 ▼   <form action="includes/registrieren_insert.php" method="post">
21 ▼     <div class="form-group">
22       <input type="text" name="vorname" placeholder="Vorname" class="form-
23         control">
24     </div>
24 ▼   <div class="form-group">
25     <input type="text" name="nachname" placeholder="Nachname" class="form-
26       control">
27     </div>
27 ▼   <div class="form-group">
28     <input type="text" name="geschlecht" placeholder="Geschlecht - m oder
29       w" class="form-control">
30     </div>
30 ▼   <div class="form-group">
31     <input type="text" name="klasse" placeholder="Klasse" class="form-
32       control">
33     </div>
33 ▼   <div class="form-group">
34     <input type="date" name="geb" placeholder="Tag-Monat-Jahr" class="form-
35       control">
36     </div>
36 ▼   <div class="form-group">
37     <input type="file" name="bild" class="form-control">
38     </div>
39 ▼   <div class="form-group">
40     <button type="submit" name="formular-submit" class="btn btn-primary btn-
41       block">Schüler anlegen</button>
42     </div>
42   </form>
43   </div>
44   <br><br>
45
```

Code:

```
<form action="includes/registrieren_insert.php" method="post">
  <div class="form-group">
    <input type="text" name="vorname" placeholder="Vorname" class="form-control">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="text" name="nachname" placeholder="Nachname" class="form-control">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="text" name="geschlecht" placeholder="Geschlecht - m oder w" class="form-
control">
```

```

</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="klasse" placeholder="Klasse" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
<input type="date" name="geb" placeholder="Tag-Monat-Jahr" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
<input type="file" name="bild" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
<button type="submit" name="formular-submit" class="btn btn-primary btn-block">Schüler
anlegen</button>
</div>
</form>

```

Ergebnis:

Wie man sieht, haben wir gleich am Beginn des Formulars auf die spätere Datei im Ordner „includes“ verwiesen, die den Input-Inhalt des Benutzers (der das Formular ausfüllt) in die Datenbank übertragen wird.

```

18 <h1>Formular bitte ausfüllen</h1>
19 <br>
20 <form action="includes/registrieren_insert.php" method="post">
21 <div class="form-group">

```

Achtung:

Zusätzlich muss man auch Vorkehrungen im Formular treffen, damit das Bild übergeben werden kann. Daher muss man an 2 Stellen diesen Code einfügen:

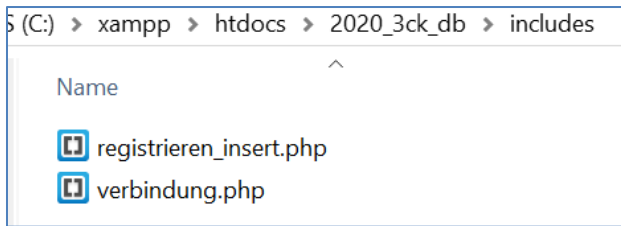
enctype="multipart/form-data"

1. Gleich am Beginn im <form>-Bereich.
2. Und direkt im Input-Feld beim Aufrufen der Bilddatei.

```

20 <form action="includes/registrieren_insert.php" method="post"
21 enctype="multipart/form-data">
22 <div class="form-group">

```



Zugriff mittels PHP auf die Datenbank und Einfügen von Daten in die Datenbank mit PHP inkl. Bilder

- in PHP: Mit „new mysqli()“ mit der Datenbank verbinden
- in PHP: die Abfrage „insert into“ in einem String speichern
- in PHP: Daten mit SQL-Code in die Tabelle einfügen mittels „\$con->query ()“
- Die Verbindung mit „mysqli_close()“ schließen.

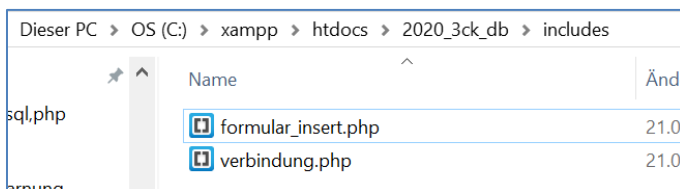
3.)Datenbank „schueler“ weiter verwenden

+ Optionen		s_id	vorname	nachname	geschlecht	klasse	geb	bild
<input type="checkbox"/>	Bearbeiten	1	Philip	Bedrava	m	3CK	2002-11-19	
<input type="checkbox"/>	Bearbeiten	2	Kevin	Eckelhart	m	3CK	2002-10-20	[BLOB - 19 KiB]

Alle auswählen
 markierte: Bearbeiten
 Kopieren
 Löschen
 Exportieren

Verbindung aufnehmen in PHP

Erstelle in deinem Ordner einen Unterordner namens „includes“. Hier hinein sollen alle Dateien kommen, die direkt mit der Datenbank in Verbindung stehen und dort Kontakt aufnehmen.



a)verbindung.php

Erstelle im neuen Ordner eine neue Datei namens „verbindung.php“. Darin soll zur Datenbank die Verbindung erstellt werden.

```

C:/xampp/htdocs/2020_3ck_db/includes/verbindung.php (idee) - Brackets
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Navigation Debug Hilfe
Offene Dateien
  sch_formular.php
  verbindung.php
idee ▾
1 <?php
2 $con = new MySQLi("localhost", "root", "", "schueler");
3 if ($con->connect_error) {
4     echo "Fehler bei der Verbindung: " . mysqli_connect_error();
5     exit();
6 }
7 ?>|

```

b)registrieren insert.php

Erstelle dann im neuen Ordner auch die neue Datei, die die ausgefüllten Input-Felder aus dem Formular annimmt und in die Datenbank übertragen soll.

Also gleich nach dem Start durch <?php erfolgt die Benennung der Variablen:

```

1 <?php
2
3 //Variablen erstellen durch Übernahme der Inputfelder
4 $vorname = $_POST['vorname'];
5 $nachname = $_POST['nachname'];
6 $geschlecht = $_POST['geschlecht'];
7 $klasse = $_POST['klasse'];
8 $geb = $_POST['geb'];
9 $bild = $_POST['bild'];
10
11 require 'verbindung.php';
12

```

<?php

```

$vorname = $_POST["vorname"];
$nachname = $_POST["nachname"];
$geschlecht = $_POST["geschlecht"];
$klasse = $_POST["klasse"];
$geb = $_POST["geb"];
$bild = $_POST["bild"];

```

```
require 'verbindung.php';
```

Da jedoch die Übernahme des Bildes aus dem Eingabeformular so einfach nicht funktioniert, muss man folgenden Code verwenden: dafür kommentiere die eben angelegte Variable \$bild aus (oder man kann sie auch löschen)

```

7 $klasse = $_POST['klasse'];
8 $geb = $_POST['geb'];
9 // $bild = $_POST['bild'];
10 $bild = addslashes(file_get_contents($_FILES['bild']['tmp_name']));
11
12 require 'verbindung.php';
13

```

```
$bild = addslashes(file_get_contents($_FILES['bild']['tmp_name']));
```

4.)in PHP: die Abfrage „insert into“ in einem String speichern

In PHP werden SQL-Abfragen durch Strings repräsentiert. Es ist üblich, dass man Abfragen in einer Variablen speichert, bevor man sie an die Funktion `$con->query ()` übergibt.

- `$sql` ist die PHP-Variable, die den String mit der Abfrage festhält

Füge den Code unterhalb der Verbindungsaufnahme ein:

```
$sql = "INSERT INTO schueler (vorname, nachname, geschlecht, klasse, geb, bild) VALUES ('$vorname', '$nachname', '$geschlecht', '$klasse', '$geb', '$bild)";
```

Info:

Die Formulardaten werden mit der Variablen in die INSERT-Anweisung eingebaut.

```
11
12 require 'verbindung.php';
13
14 $sql = "INSERT INTO schueler (vorname, nachname, geschlecht, klasse, geb, bild)
15     VALUES ('$vorname', '$nachname', '$geschlecht', '$klasse', '$geb', '$bild)";
```

Nachdem die INSERT-Abfrage in einem String gespeichert ist, ist man bereit, sie an die Funktion `mysqli_query()` zu übergeben, um die Einfüge-Operation tatsächlich durchzuführen.

```
$ergebnis = $con->query ($sql)
    or die("Fehler bei der Datenbankabfrage.");
```

```
15
16 $ergebnis = $con->query($sql)
17     or die("Fehler bei der Datenbankabfrage.");
18
```

Beachte: Kein Strichpunkt nach der ersten Zeile, da noch die Anweisung „or die“ folgt.

Info: Die Funktion `$con->query()` braucht zwei Informationen, um eine Abfrage durchzuführen: eine

1. Datenbankverbindung und einen
2. SQL-Abfrage-String.

Ad_1) Die Datenbankverbindung haben wir in “`$con`“ gelegt.

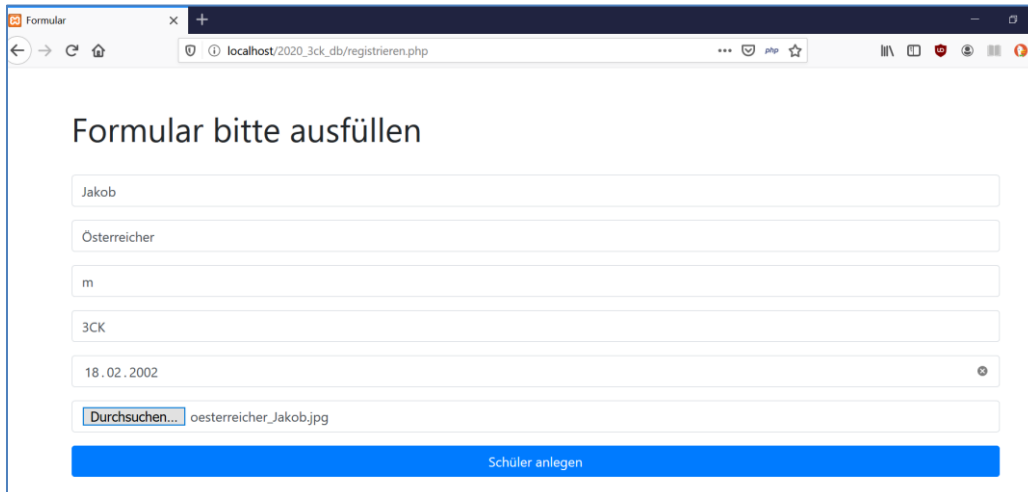
Ad_2) Den SQL-Abfrage-String haben wir gerade erstellt und “`$sql`“ getauft und ebenfalls in PHP geschrieben.

Dieser Code zeigt, dass ein Aufruf von `$con->query()` keine einseitige Angelegenheit ist. Auf den Aufruf der Funktion werden Informationen zurückgeliefert, die in der Variablen

\$ergebnis gespeichert werden. Auf eine INSERT-Abfrage wird aber kein richtiges Ergebnis zurückgeliefert – die Variable \$ergebnis speichert nur, ob die Abfrage erfolgreich war oder nicht.

Somit werden die in das Formular eingegebenen Daten in die Datenbank übermittelt.

Test:

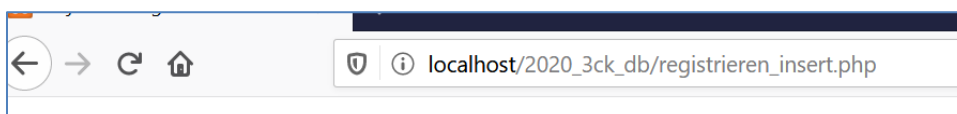


Ergebnis:



| | s_id | vorname | nachname | geschlecht | klasse | geb | bild |
|--|------|---------|--------------|------------|--------|------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen | 1 | Philip | Bedrava | m | 3CK | 2002-11-19 | |
| <input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen | 2 | Karin | Eckelhart | m | 3CK | 2002-10-20 | [BLOB - 19 KiB] |
| <input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen | 7 | Jakob | Österreicher | m | 3CK | 2002-02-18 | [BLOB - 21 KiB] |

Es erscheint KEINE Erfolgs-Meldung:



Verschönerung:

Vielleicht wäre eine Ausgabe von: „Danke für das Ausfüllen des Formulars.“ schöner?

Daher soll noch eine „echo“ – Ausgabe die Abfrage abrunden und dem Kunden eine nette Antwort bzw. Meldung nach der Eingabe anzeigen.

```
31
32 echo "Danke für die Meldung, es handelt sich um $vorname $nachname.";
33
34 mysqli_close($con);
```

echo "Danke für die Meldung, es handelt sich um \$vorname \$nachname.";

Ergebnis:



Zusätzliche Theorie: Daten schreiben mit „INSERT INTO“

Die Details – also welche Daten in welche Felder von welcher Tabelle eingefügt werden sollen – werden über verschiedene Parameter definiert. So wird mit INTO die Tabelle bestimmt, und mit VALUES legt man die einzufügenden Werte fest.

Da jede Tabelle auch einen Primärschlüssel hat, der automatisch hochgezählt wird, sollte man diesen nicht beeinflussen. Daher beginnt man in der Klammer nach dem Namen der Tabelle (hier: test) mit den Namen des ersten Feldes, das einen neuen Wert aufnehmen soll.

Diese Feldnamen werden nach dem Tabellennamen in Klammern genannt und durch ein Komma voneinander getrennt. Soll mehr als ein Datensatz eingefügt werden, werden die Daten der einzelnen Datensätze ebenfalls durch ein Komma getrennt. Das klingt in der Beschreibung vielleicht ein wenig seltsam, ist aber in der Praxis ganz einfach. In seiner allgemeinen Form sieht das etwa so aus:

```
INSERT INTO test (feld1, feld2, feld3)
VALUES (wert1, wert2, wert3), (wert4, wert5, wert6), (wert7, wert8, wert9)
```

Beispiel:

```
INSERT INTO test (name, vorname)
VALUES ('Lebeau', 'Madeleine'), ('Wilson', 'Dooley'), ('Page', 'Joy')
```

Wie bei SELECT und UPDATE wird auch dieses Kommando mit der Methode query() an den Datenbankserver geschickt. Das Datenbankobjekt wird hier z.B. in der Variablen \$sql abgelegt:

```
$insert = "INSERT INTO test (name, vorname)
VALUES ('Lebeau', 'Madeleine'), ('Wilson', 'Dooley'), ('Page', 'Joy')";
$sql->query($insert);
```

Dieses INSERT fügt der Tabelle „test“ neue Datensätze ein.

5.)Die Verbindung mit „mysqli_close()“ schließen.

Da wir nur die eine INSERT-Abfrage durchführen möchten, ist für uns, d.h. das Skript, die Datenbankinteraktion beendet. Und wenn man eine Datenbankverbindung nicht mehr benötigt, sollte man sie schließen. Datenbankverbindungen werden automatisch geschlossen, wenn der Benutzer die Seite verlässt, aber ebenso, wie es sich gehört, die Tür zu schließen, durch die man gerade gekommen, gehört es sich, eine Datenbankverbindung zu schließen, die man geöffnet hat.

Die PHP-Funktion mysqli_close() schließt eine MySQL-Datenbankverbindung.

```
mysqli_close($con);
```

Warum sollte man die Verbindung schließen?

Verbindungen benötigen Ressourcen, und mit Ressourcen sollte man **sparsam** und verantwortungsbewusst umgehen.

Der Datenbankserver muss für die Verbindung Ressourcen (Speicherplatz, Rechenzeit usw.) bereitstellen. Da seine physischen Ressourcen beschränkt sind, muss er die Anzahl von Verbindungen beschränken, die er zu einem Zeitpunkt annehmen kann. Ist diese Zahl erschöpft, kann er keine weiteren Verbindungen annehmen. Um die Gefahr zu reduzieren, dass Skripten aus diesem Grund keine Verbindung aufbauen können und fehlschlagen, sollte man die geöffneten Verbindungen schließen, sobald man sie nicht mehr benötigen.

Lösung: Bild einfügen geht nicht:

Google Frage: insert photo sql server

oder

php insert image into mysql

Hier klicken



How to upload images into MySQL database using PHP code - Stack ...
<https://stackoverflow.com/.../how-to-upload-images-into-mysql-d...> ▾ Diese Seite übersetzen

4 Antworten

07.10.2014 - Don't use **mysql** functions - they are deprecated! ... **Insert image data into db ...** This is the perfect code for uploading and displaying **image** through **MySQL ...**

| | |
|---|---------------|
| Insert Image Into MySQL Database Using PHP | 12. Juni 2017 |
| How to store images in mysql database using php | 31. Juli 2016 |
| Insert picture into database using php | 6. März 2014 |
| inserting image into mysql using php | 24. März 2013 |

https://www.google.com/search?ei=kannXIjhPJSEk74Py-ug2Ak&q=insert+photo+sql+server&oq=sql+insert+photo&gs_l=psy-ab.1.1.0i22i30l2.40266.47928..50242...0.0..0.296.2415.0j13j3.....0....1..gws-wiz.....0i67j0i131j0i131i67j0i13j0i13i30j0i8i13i30.NWmdk T eGs

