

Httpful - Requests (1-3) und POST-Senden an Server (4)

1)Auswahl mit Radiobuttons (2 Buttons)

Eine Abfrage kann dem Benutzer durch die Verwendung von diversen Formularelementen erleichtert werden.

Beispiel:

Mithilfe von Radiobuttons kann der Benutzer aus bestimmten Ausgabe wählen, entweder alle Autoren oder alle Titel.

Erstelle das HTML-Formular „db_radio.html“



localhost/postman.test/db_radio.html

IF-Abfrage für die Anzeige von Autoren oder Titel:

Alle Autoren ausgeben
 Alle Titel ausgeben

Daten absenden Zurücksetzen

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Eingabe</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <h1>IF-Abfrage für die Anzeige von Autoren oder Titel:
  </h1>
10 <form action="db_radio.php" method="post">
11   <p><input type="radio" name="geh" value="1"
      checked="checked"> Alle Autoren ausgeben<br>
12     <input type="radio" name="geh" value="2"> Alle
      Titel ausgeben<br>
13     <p><input type="submit"> <input type="reset">
      </p>
14 </form>
15 </body>
16 </html>
```

Beachte: Die verwendeten Radiobuttons haben alle den gleichen Namen („geh“), dadurch bilden sie eine Gruppe und somit kann immer nur ein Button ausgewählt werden. Die vom Benutzer ausgewählte Button ist mit dem Wert 1 und 2 verbunden. Dieser Wert wird dem PHP-Programm beim Absenden übermittelt.

db_radio.php:

```
1 <!doctype html>
2 <html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Tabelle</title>
3 </head>
4 <body>
5 <?php
6 include('./httpful.phar');
7 $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/books";
8 $response = \Httpful\Request::get($uri)
9 ->authenticateWith('demo', 'demo')
10 ->send();
11 |
12 echo "<table border='1'>";
13 echo "<tr><td>Ergebnis</td></tr>";
14 echo '<tr><td>';
15 foreach ($response->body as $val) {
16     if($_POST['geh']== "1")
17     {
18         echo '<p>' . $val -> Author . '</p>';
19     } else {
20         echo '<p>' . $val -> Title . '</p>';
21     } }
22 echo '</td></tr>';
23 echo "</table>";
24 ?>
25 </body>
```

Das übermittelte Feldelement \$_POST["geh"] wird mithilfe einer if-Verzweigung untersucht.

Code:

```
<!doctype html>
<html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Tabelle</title>
</head>
<body>
<?php
include('./httpful.phar');
$uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/books";
$response = \Httpful\Request::get($uri)
->authenticateWith('demo', 'demo')
->send();

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><td>Ergebnis</td></tr>";
echo '<tr><td>';
foreach ($response->body as $val) {
    if($_POST['geh']== "1")
    {
        echo '<p>' . $val -> Author . '</p>';
    } else {
        echo '<p>' . $val -> Title . '</p>';
    }
}
```

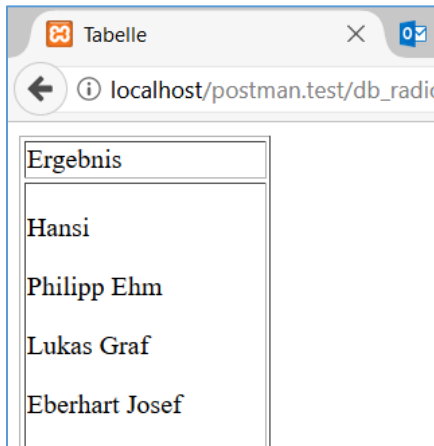
```

    }}
    echo '</td></tr>';
    echo "</table>";
    ?>
</body>
</html>

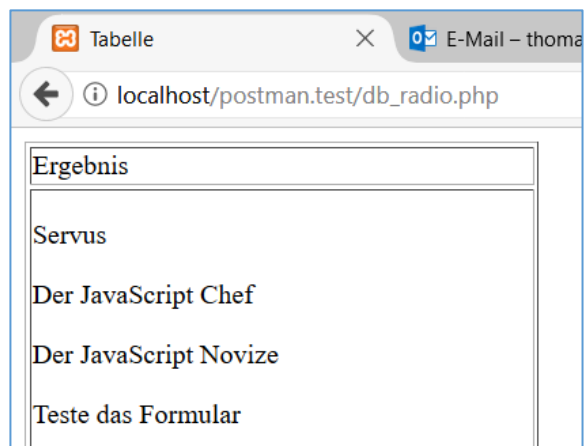
```

Ergebnis:

alle Autoren:



alle Titel:



2)Elseif – Abfrage (drei Radio-Buttons)

Arbeite mit der Datei „db_radio.html“ weiter und speichere es als „db_radio2_elseif.html“ und

- ändere die <h1>: ELSEIF-Abfrage
- ändern der action: action="db_radio2_elseif.php"
- ergänze ein weiteres <input>-Feld:

```

8 ▼ <body>
9   <h1>ELSEIF-Abfrage:</h1>
10 ▼ <form action="db_radio2_elseif.php" method="post">
11     <p><input type="radio" name="geh" value="1"
12       checked="checked"> Alle Autoren ausgeben<br>
13     <input type="radio" name="geh" value="2"> Alle Titel
14       ausgeben<br>
15     <input type="radio" name="geh" value="3"> Alle
16       Inventurnummern ausgeben<br>
17     <p><input type="submit"> <input type="reset"></p>
18   </form>
19 </body>

```

ELSEIF-Abfrage:

Alle Autoren ausgeben
 Alle Titel ausgeben
 Alle Inventurnummern ausgeben

Die „db_radio.php“ wird gespeichert als „db_radio2_elseif.php“.

Zuerst „if“, dann „elseif“ und zum Abschluss „else“:

```

14 echo '<tr><td>';
15 foreach ($response->body as $val) {
16     if($_POST['geh']== "1")
17         { echo '<p>' . $val -> Author . '</p>';
18     } elseif($_POST['geh']== "2")
19         { echo '<p>' . $val -> Title . '</p>';
20     } else{
21         echo '<p>' . $val -> InventoryNumber . '</p>';
22     } }
23 echo '</td></tr>';
  
```

Innerhalb einer *if*-Kontrollstruktur können mehrere *elseif*-Strukturen benutzt werden. Die erste, deren Bedingung zutrifft, wird ausgeführt.

Ergebnis:

z.B. erster Button

Ergebnis
Hansi
Philipp Ehm
Lukas Graf
Eberhart Josef

3) SWITCH-Abfragen – mehrere Buttons

Arbeite mit der „db_radio2_elseif.html“ weiter und ändere

- action="db_radio3_switch.php"
- die <h1> ist zu ändern: <h1>SWITCH-Abfrage für die Anzeige mit drei CASE:</h1>
- erstelle ein drittes <input> mit dem value="3"

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Eingabe</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <h1>SWITCH-Abfrage für die Anzeige mit drei CASE:</h1>
10 <form action="db_radio3_switch.php" method="post">
11 <p><input type="radio" name="geh" value="1"
    checked="checked"> Alle Autoren ausgeben<br>
12 <input type="radio" name="geh" value="2"> Alle Titel
    ausgeben<br>
13 <input type="radio" name="geh" value="3"> Alle
    Inventurnummern ausgeben<br>
14 <p><input type="submit"> <input type="reset"></p>
15 </form>
16 </body>
17 </html>
```

Ergebnis:



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser tabs: "Eingabe", "rest beispiel - Google-Suche", "PHP Request::put, Httpful PHP M..."
- Address bar: "localhost/postman.test/db_radio3_switch.html"
- Page title: "SWITCH-Abfrage für die Anzeige mit drei CASE:"
- Form elements:
 - Radio button: Alle Autoren ausgeben
 - Radio button: Alle Titel ausgeben
 - Radio button: Alle Inventurnummern ausgeben
 - Buttons: "Daten absenden" and "Zurücksetzen"

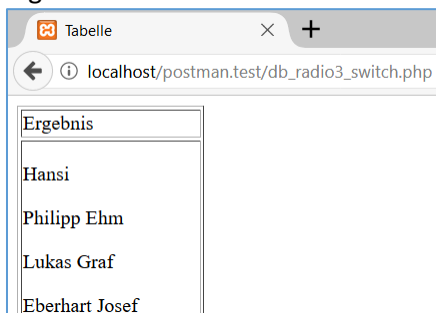
db_radio3_switch.php: Teil des Codes

```
12 echo "<table border='1'>";
13 echo "<tr><td>Ergebnis</td></tr>";
14 echo '<tr><td>';
15 foreach ($response->body as $val) {
16     switch ($_POST["geh"]) {
17         case $_POST['geh']== "1":
18             echo '<p>' . $val -> Author . '</p>';
19             break;
20         case $_POST['geh']== "2":
21             echo '<p>' . $val -> Title . '</p>';
22             break;
23         case $_POST['geh']== "3":
24             echo '<p>' . $val -> InventoryNumber . '</p>';
25             break;
26     }
27 }
28 echo '</td></tr>';
29 echo "</table>";
30 ?>
```

Code vom SWITCH-Teil:

```
foreach ($response->body as $val) {
    switch ($_POST["geh"]) {
        case $_POST['geh']== "1":
            echo '<p>' . $val -> Author . '</p>';
            break;
        case $_POST['geh']== "2":
            echo '<p>' . $val -> Title . '</p>';
            break;
        case $_POST['geh']== "3":
            echo '<p>' . $val -> InventoryNumber . '</p>';
            break;
    }
}
```

Ergebnis: z.B. erster Button



Info:

<https://hotexamples.com/examples/httpful/Request/put/php-request-put-method-examples.html>

Weiteres Beispiel:

<https://pos4u.projects.hakmistelbach.ac.at/kassa1.php#collapseTwo>

Als Gast zur Kassa oder Registrieren

Registrieren Sie sich bei uns, um den Einkauf so bequem wie möglich zu gestalten:

Als Gast
 Registrieren

WEITER

```
146 <div class="form-group">
147 <form action="kassa2.php" method="post">
148 <label for="txt_Name">Registrieren Sie sich bei uns, um den Einkauf so bequem wie möglich zu
gestalten:</label>
149 <div class="col-sm-9"> <div class="radio">
150 <label>
151 <input type="radio" id="1" name="optionradio" value="gast"> Als Gast
152 </label>
153 </div>
154 <div class="radio">
155 <label>
156 <input type="radio" id="2" name="optionradio" value="registrieren"> Registrieren
157 </label>
158 </div>
159 <div style="display:block; text-align:right;"><input type="submit" value="Weiter" name=
"auswahl1" style="color:#fff">
160 </div> </div> </div>
161 </form>
162 </div class="col-sm-5">
```

```
180 <?php
181 if (isset($_POST['auswahl1'])) {
182 if($_POST['auswahl1'] == true) {
183     if($_POST['optionradio'] == "registrieren") {
184         echo "<meta http-equiv='refresh' content='0.0; URL=registrieren_n.php'>";
185         ?>
186         <br><?php
187     } ?>
188     <?php
189     if($_POST['optionradio'] == "gast") {
190     $uri3 = "https://pos4u.projects.hakmistelbach.ac.at/api/kunde/11";
191     $response3 = \Httpful\Request::get($uri3)
192     ->authenticateWith('pos4u', 'uoUMpi7C@')
193     ->send();
194
195     $KID = $response3 -> body -> KID;
196     ?>
```

4)POST – Senden an Server inkl. Radio Buttons (z.B. m/w)

Info: Der „value“-Wert im <input>-Feld wird an die Datenbank übergeben.

Erstelle eine Datei „db_radio1_post.html“



localhost/postman.test/db_radio1_post.html

Formular bitte ausfüllen

Inventarnummer z.B. B3:

Buchtitel:

Autor:

Karl May
 Philipp Ehm
 Josef Eberhart

Ausgeborgt:

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Eingabe</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>Formular bitte ausfüllen</h1>
9 <form action = "db_radio1_post.php" method = "post" >
10 <p>Inventarnummer z.B. B3: <input name = "ivnr"
11     type="text" size = "5" > </p>
12 <p>Buchtitel: <input name = "title" type="text" size = "50" > </p>
13 <p>Autor:
14 <p><input type="radio" name="aut" value="Karl May"
15     checked="checked"> Karl May<br>
16 <input type="radio" name="aut" value="Philipp Ehm"> Philipp
17     Ehm<br>
18 <input type="radio" name="aut" value="Josefus Eberhart"> Josef
19     Eberhart<br>
20 </p>
21 <p>Ausgeborgt: <input name = "lended" type="text"
22     size = "7" placeholder="false" > </p>
23 <p><input type="submit"> <input type="reset"></p>
24 </form>
25 </body></html>
```

Drei <input> Felder, die als „value“ den Namen haben, der dann in der Datenbank hineingestellt werden soll. Zahlen bringen hier nichts.

Datei: „db_radio1_post.php“:

```
1 <!doctype html>
2 <html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Tabelle</title>
3 </head>
4 <body>
5 <?php
6 include('./httpful.phar');
7 $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/books";
8 $response = \Httpful\Request::post($uri)
9 ->sendsJson()
10 ->authenticateWith('demo', 'demo')
11 ->body('{
12     "InventoryNumber": "'.$_POST['ivnr'].'",
13     "Title": "'.$_POST['title'].'",
14     "Author": "'.$_POST['aut'].'",
15     "Lended": "false"
16 }')
17 ->send();
18
19 echo "Danke für die Meldung";
20 ?>|
21 </body>
22 </html>
```

Code:

```
<?php
include('./httpful.phar');
$uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/books";
$response = \Httpful\Request::post($uri)
->sendsJson()
->authenticateWith('demo', 'demo')
->body('{
    "InventoryNumber": "'.$_POST['ivnr'].'",
    "Title": "'.$_POST['title'].'",
    "Author": "'.$_POST['aut'].'",
    "Lended": "false"
}')
->send();

echo "Danke für die Meldung";
?>
```