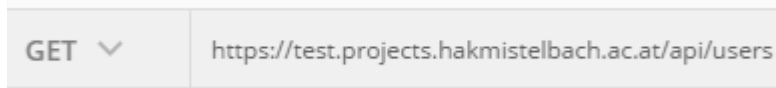


## jQuery Mobil und „httpful“-Datenbank-Abfragen in Kombination:

- Registrieren mit Formular
- Login als registrierter Kunde und als
- Admin
- Danach sollen unterschiedliche „pages“ geöffnet werden
- Alles passend zum Testsystem „user“ auf



### 1)Start mit Anlegen der Ordnerstruktur im Ordner „lib“:

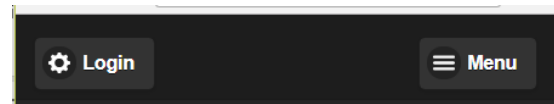
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
jquery.mobile-1.4.5.min.css	31.10.2014 12:33	Kaskadierendes St...	203 KB
jquery.mobile-1.4.5.min.js	31.10.2014 12:33	JavaSkriptdatei	196 KB
jquery-2.1.4.min.js	12.08.2015 07:58	JavaSkriptdatei	83 KB

### 2)Erstelle die erste Site in jQuery Mobile „start.html“ mit zwei Label (sliding menüs)

Diese fragt den Kunden, ob er sich registrieren möchte oder schon ein Login hat. Zusätzlich bietet diese Site den Einstieg als Administrator an (im rechten Menü-Panel).

Das Login ist im linken Panel (sliding menü) aufrufbar.

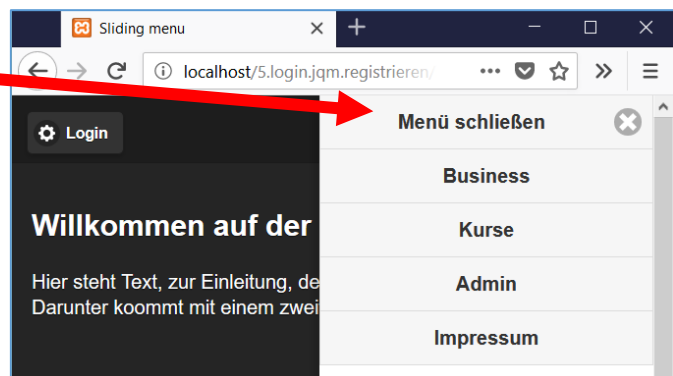
Rechts kann ein Menü aufgerufen werden (ebenfalls ein Panel, sliding Menü), indem ganz unten der „Administrator“ einen Zugang erhält.



Info dazu findest du unter  
5.jquerymobile5\_panel.docx

#### Inkl. „Menü schließen“ – Button:

```
<a href="#" data-role="button" data-rel="close" data-icon="delete" data-iconpos="right">Menü schließen</a>
```



#### Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Sliding menu</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"/>
  <link rel="stylesheet" href="lib/jquery.mobile-1.4.5.min.css" >
  <link rel="stylesheet" href="lib/style.css" >
  <script src="lib/jquery-2.1.4.min.js"></script>
  <script src="lib/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
```

```

</head>
<body>
<div data-role="page" id="home" data-theme="b">

  <div data-role="panel" id="navpanel" data-theme="a"
    data-display="overlay" data-position="right">
    <div data-role="controlgroup" data-corners="false">
      <a href="#" data-role="button" data-rel="close" data-icon="delete" data-iconpos="right">Menü
schließen</a>
      <a href="#" data-role="button">Business</a>
      <a href="#" data-role="button">Kurse</a>
      <a href="#" data-role="button">Admin</a>
      <a href="#" data-role="button">Impressum</a>
    </div>
  </div><!-- /panel -->
  <div data-role="panel" id="login" data-theme="a"
    data-display="reveal" data-position="left">

<!--Login-->
<form class="userform" action="login.php" method="post">
  <h2>Login</h2>
  <label for="benutzername">Benutzername:</label>
  <input name="bn" id="benutzername" value="" data-clear-btn="true"
    data-mini="true" type="text">
  <label for="passwort">Passwort:</label>
  <input name="pw" id="passwort" value="" data-clear-btn="true" autocomplete="off"
    data-mini="true" type="password">
  <div class="ui-grid-a">
    <div class="ui-block-a"><input type="reset" name="reset" value="Löschen"
    data-theme="a"></div>
    <div class="ui-block-b"><input type="submit" name="submit" value="Abschicken"
    data-theme="b"></div>
  </div>
</form> </div><!-- /panel -->

  <div id="header" data-role="header" data-theme="b">
    <a id="bars-button" data-icon="bars" class="ui-btn-right"
      href="#navpanel">Menu</a>
    <a id="bars-button" data-icon="gear" class="ui-btn-left"
      href="#login">Login</a>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

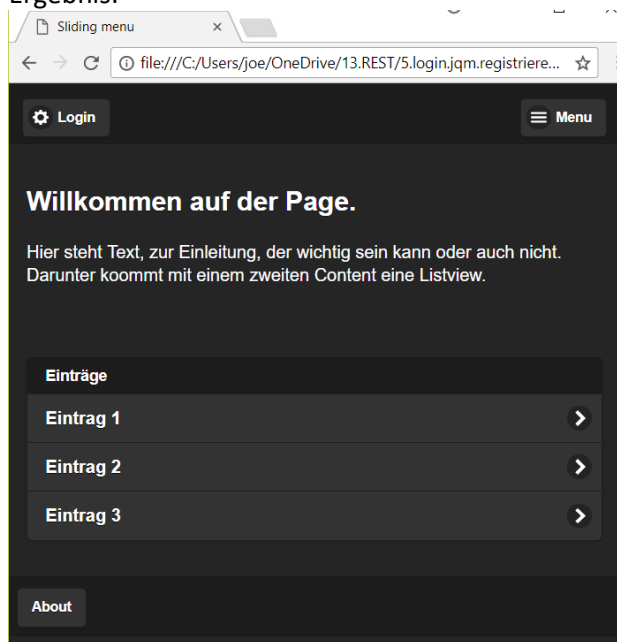


## Bsp: Login-Bereich

```
24 </div><!-- /panel -->
25 <div data-role="panel" id="login" data-theme="a"
26     data-display="reveal" data-position="left">
27     <!--Login-->
28     <form class="userform" action="login.php" method="post">
29         <h2>Login</h2>
30         <label for="benutzername">Benutzername:</label>
31         <input name="bn" id="benutzername" value="" data-clear-btn="true"
32             data-mini="true" type="text">
33         <label for="password">Passwort:</label>
34         <input name="pw" id="password" value="" data-clear-btn="true"
35             autocomplete="off" data-mini="true" type="password">|
36         <div class="ui-grid-a">
37             <div class="ui-block-a"><input type="reset" name="reset"
38                 value="Löschen" data-theme="a"></div>
39             <div class="ui-block-b"><input type="submit" name="submit"
40                 value="Abschicken" data-theme="b"></div>
41         </div>
42     </form>
```

- **Nun soll auf der ersten Page auch noch normaler Text, eventuell mit einer „listview“ stehen. Darunter auch ein <footer>:**

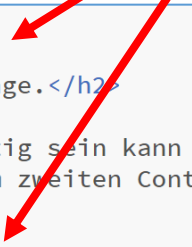
Ergebnis:



Dabei soll vor einer <listview> ein normaler Text stehen. Dafür muss man einfach **zweimal** das

<div data-role="content"> .....</div> verwenden.

```
50     </div>
51 ▾     <div data-role="content">
52         <h2>Willkommen auf der Page.</h2>
53 ▾         <p>Hier steht Text,
54             zur Einleitung, der wichtig sein kann oder auch nicht.
55             Darunter koommt mit einem zweiten Content eine Listview.</p>
56     </div>
57 ▾     <div data-role="content">
58 ▾         <ul data-role="listview" data-inset="true">
59             <li data-role="list-divider">Einträge</li>
60             <li><a href="#" >Eintrag 1</a></li>
61             <li><a href="#" >Eintrag 2</a></li>
62             <li><a href="#" >Eintrag 3</a></li>
63         </ul>
64     </div>
65
66 ▾     <div data-role="footer">
67         <a id="bars-button" href="#">About</a>
68     </div> |
69 </div>
70 </body>
71 </html>
```



#### Code:

```
<div data-role="content">
  <h2>Willkommen auf der Page.</h2>
  <p>Hier steht Text,
    zur Einleitung, der wichtig sein kann oder auch nicht.
    Darunter koommt mit einem zweiten Content eine Listview.</p>
</div>
<div data-role="content">
  <ul data-role="listview" data-inset="true">
    <li data-role="list-divider">Einträge</li>
    <li><a href="#" >Eintrag 1</a></li>
    <li><a href="#" >Eintrag 2</a></li>
    <li><a href="#" >Eintrag 3</a></li>
  </ul>
</div>
<div data-role="footer">
  <a id="bars-button" href="#">About</a>
</div>
```

- **Die CSS heißt „style.css“ und liegt ebenfalls im „lib“-Ordner:**

```
1 ▾ .ui-panel-inner {
2     padding:0px; /*make the buttons flush edge to edge*/
3 }
4 ▾ .ui-controlgroup {
5     margin:0; /*make the buttons flush to the top*/
6 }
7 ▾ #header {
8     height:54px;
9 }
10 ▾ #bars-button {
11     margin:10px 7px 7px 7px; /*Button klebt nicht am Rand*/
12 }
```

**Code:**

```
.ui-panel-inner {
    padding:0px; /*make the buttons flush edge to edge*/
}
.ui-controlgroup {
    margin:0; /*make the buttons flush to the top*/
}
#header {
    height:54px;
}
#bars-button {
    margin:10px 7px 7px 7px; /*Button klebt nicht am Rand*/
}
```

### 3)login.php

mit Info, wenn Login falsch oder unvollständig erfolgte.

```
1 <!doctype html>
2 <html><head>
3 <meta charset="utf-8"><title>user.anlegen</title></head>
4 <body>
5 <?php
6 include('./httpful.phar');
7 $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
8 $response = \Httpful\Request::get($uri)
9 ->authenticateWith('demo', 'demo')
10 ->send();
11
12 if(isset($_POST["submit"])) //Überprüfung, dass Submitbutton gedrückt
13 {if(empty($_POST["bn"]) OR empty($_POST["pw"]))
14 {echo "Beide Felder werden benötigt.";}
15 else {
16     foreach ($response->body as $val) {
17         if ($_POST['bn']==$val -> Username && $_POST['pw']==$val -> Email)
18         {
19             header('Location: login.privat.php');
20             exit;|
21
22         } else {$istEingabefehlerhaft="true";
23         }
24 }if($istEingabefehlerhaft="true")
25 echo "Die eingegebenen Daten sind falsch";
26 }}
27 ?>
28 </body></html>
```

#### Code: Info: ohne <html>-Schnipsel als reines <php> hat es NICHT funktioniert!?

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

if(isset($_POST["submit"])) //Überprüfung, dass Submitbutton gedrückt
{if(empty($_POST["bn"]) OR empty($_POST["pw"]))
{echo "Beide Felder werden benötigt.";}
else {
    foreach ($response->body as $val) {
        if ($_POST['bn']==$val -> Username && $_POST['pw']==$val -> Email)
        {
            header('Location: login.privat.php');
            exit;

        } else {$istEingabefehlerhaft="true";
```

```

    }
}if($istEingabefehlerhaft="true")
echo "Die eingegebenen Daten sind falsch";
}}
?>
</body></html>

```

### **Info:**

In den Zeilen 12 bis 14 wird geschaut, ob überhaupt Daten in die <input>-Felder des Formulars eingegeben wurden. Es würde eine Fehlermeldung mit „echo“ erscheinen.

Wenn die Benutzereingabe erfolgreich war erfolgt die Weiterleitung auf das Dokument, das ja geschützt sein soll. Diese Weiterleitung passiert, indem man einen „Location-header“ aufruft. Ein „header“ ist ähnlich einem Cookie eine Steuerinformation für den Browser.

```
header('Location: login.privat.php');
```

Nach dieser „Umleitung“ muss aber das Skript beendet werden, nämlich mit „exit“:

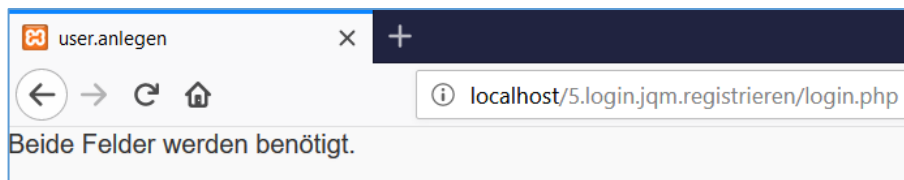
```
exit;
```

Das „login.privat.php“ muss durch ein anderes passendes Dokument ersetzt werden.....

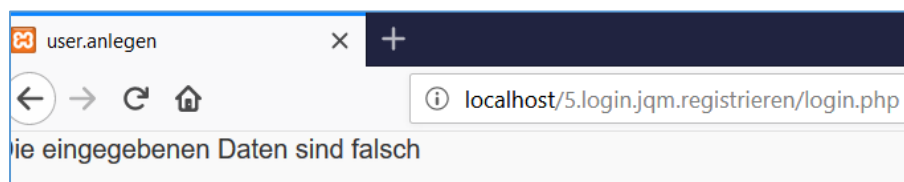
## **3a) Fehlermeldungen optisch, bereits oben eingearbeitet**

2 Fehlermeldungen optisch:

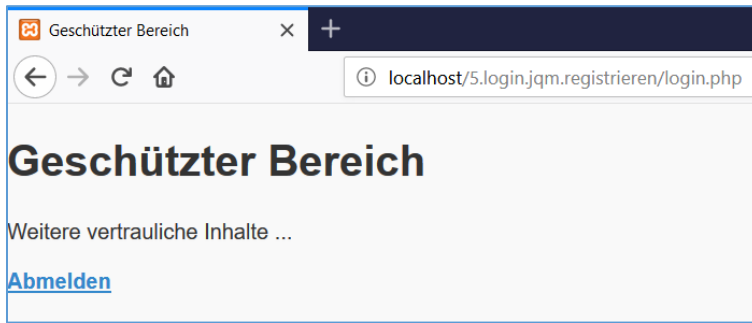
- Damit man nicht ohne irgendeine Eingabe (mit leeren Feldern)



- Wenn die Daten falsch sind



#### 4)geschützte Datei öffnen, wenn Passwort ok:



Hier wird keine <session> verwendet. Damit konnte mein Server nicht umgehen.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de">
3 <head><meta charset="UTF-8"><title>Geschützter Bereich</title></head>
4 <body>
5 <h1>Geschützter Bereich</h1>
6 <p>Weitere vertrauliche Inhalte ...</p>
7 <p><a href="logout.php">Abmelden</a></p>
8 </body>
9 </html>
10 |
```

#### Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head><meta charset="UTF-8"><title>Geschützter Bereich</title></head>
<body>
<h1>Geschützter Bereich</h1>
<p>Weitere vertrauliche Inhalte ...</p>
<p><a href="logout.php">Abmelden</a></p>
</body>
</html>
```

#### 5)logout.php

```
1 <?php
2 header('Location: start.html');
3 exit;
4 ?>
```

#### Code:

```
<?php
header('Location: start.html');
exit;
?>
```

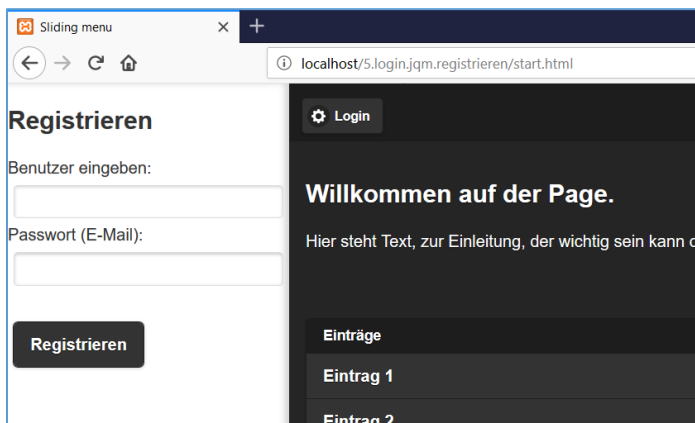
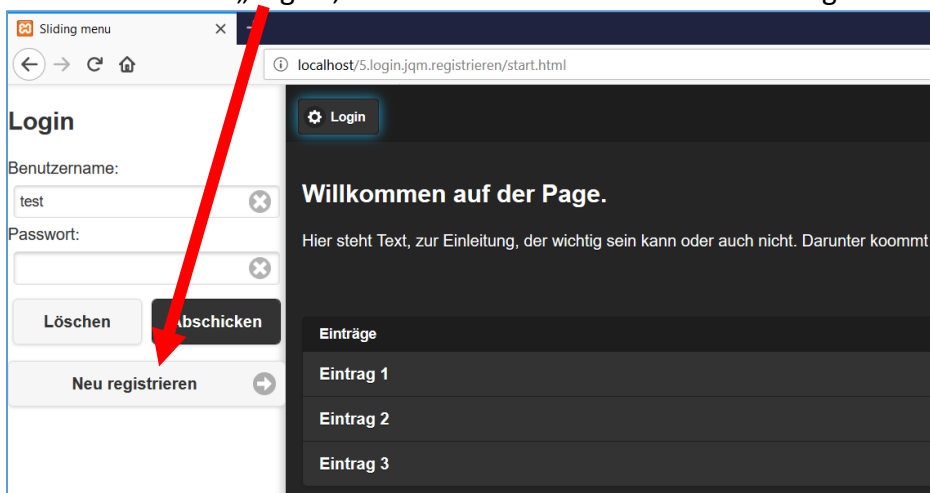
Info:

```
header('Location: start.html');  
exit;
```

„header“ vollzieht eine Umleitung auf die Seite, wo ein neuerlicher Login möglich wäre.

## 6)Registrierung-Button unter dem Login, welches die Registrierung in einem anderen Label dann öffnen soll

Gleich unter dem „Login“, damit ein neuer Kunde sich sofort registrieren kann.



Code ebenfalls in der „start.html“, zwischen „Login“ und „header“.

Dabei muss aber noch unter den Login-Absenden noch den Button „Neu registrieren“ einfügen, der mit <a href> auf ein neues Label leitet.

```
39         <div class="ui-block-b"><input type="submit" name="submit"  
38         value="Abschicken" data-theme="b"></div>  
40     </div>  
41     <div> <a data-role="button" data-icon="arrow-r" data-  
42     iconpos="right" href="#registrieren">Neu registrieren</a>  
43     </div>  
44 </form>  
45 </div> <!-- /panel -->  
46 <!--Neu Registration-->
```

Die ID in Verbindung mit der # bei dem „href“ muss jetzt nicht „login“ lauten, sondern einen eigenen Namen haben, hier z.B. „#registrieren“. Siehe Zeile 41 und Zeile 44.

```
41     </form>
42 </div> <!-- /panel -->
43     <!--Neu Registration-->
44 ▼    <div data-role="panel" id="registrieren" data-theme="a"
45         data-display="reveal" data-position="left">
46         <h2>Registrieren</h2>
47 ▼    <form class="userform" action = "user.anlegen.php" method="post" >
48         <label for="user">Benutzer eingeben:</label>
49         <input name = "user" id="user" data-clear-btn="true"
50             autocomplete="off" data-mini="true" type="text" size = "30" >
51         <label for="mail">Passwort (E-Mail):</label>
52         <input name = "mail" id="mail" data-clear-btn="true"
53             autocomplete="off" data-mini="true" type="text" size = "50">
54         <br>
55         <div class="ui-block-b"><input type="submit" name="submit2"
56             value="Registrieren" data-theme="b"></div>
57     </form>
58 </div><!-- /panel registrieren -->
```

**Code:**

```
<div> <a data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right" href="#registrieren">Neu
registrieren</a>
</div>
</form>
</div> <!-- /panel -->
<!--Neu Registration-->
<div data-role="panel" id="registrieren" data-theme="a"
    data-display="reveal" data-position="left">
    <h2>Registrieren</h2>
    <form class="userform" action = "user.anlegen.php" method="post" >
        <label for="user">Benutzer eingeben:</label>
        <input name = "user" id="user" data-clear-btn="true" autocomplete="off" data-mini="true"
type="text" size = "30" >
        <label for="mail">Passwort (E-Mail):</label>
        <input name = "mail" id="mail" data-clear-btn="true" autocomplete="off" data-mini="true"
type="text" size = "50">
        <br>
        <div class="ui-block-b"><input type="submit" name="submit2" value="Registrieren" data-
theme="b"></div>
    </form>
</div><!-- /panel registrieren -->
```

## 6a)Registrierung mit „user.anlegen.php“

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"><title>user.anlegen</title></head>
5 <body>
6
7 <?php
8 include('./httpful.phar');
9 //Neuer Eintrag eines Users
10 $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
11 $response = \Httpful\Request::post($uri)
12 ->sendsJson()
13 ->authenticateWith('demo', 'demo')
14 ->body('{
15     "Username": "'.$_POST['user'].'",
16     "Email": "'.$_POST['mail'].'"
17 }')
18 ->send();
19 ?>
20 <script> alert("Danke für die Meldung. Sie wurde durchgeführt");
21     window.location.href = "start.html";
22 </script>
23 </body>
24 </html>
```

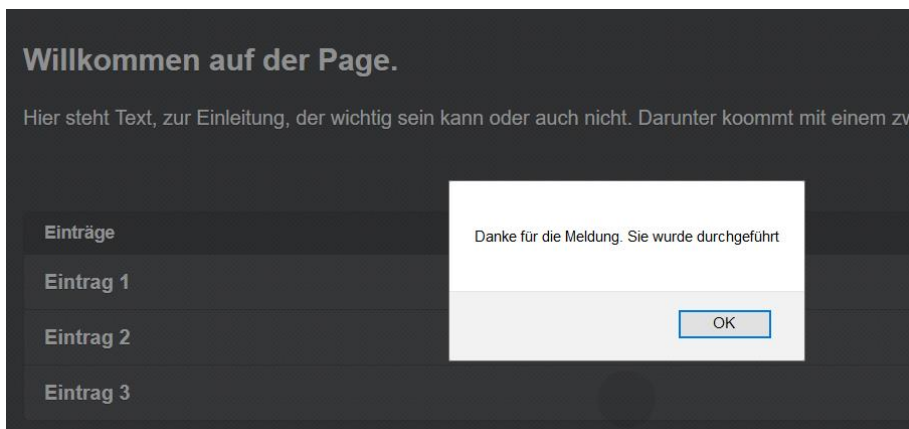
Code:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8"><title>user.anlegen</title></head>
<body>

<?php
include('./httpful.phar');
//Neuer Eintrag eines Users
$uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
$response = \Httpful\Request::post($uri)
->sendsJson()
->authenticateWith('demo', 'demo')
->body('{
    "Username": "'.$_POST['user'].'",
    "Email": "'.$_POST['mail'].'"
}')
->send();
?>
<script> alert("Danke für die Meldung. Sie wurde durchgeführt");
    window.location.href = "start.html";
</script>
</body>
</html>
```

## 6b) Verbesserung: alert und „redirect“

Nach dem Registrieren und dem Buttonklick soll der Kunde eine Meldung erhalten, dass er registriert wurde. Durch Klick auf „ok“ kommt er zurück auf die Startseite, um sich einzuloggen.



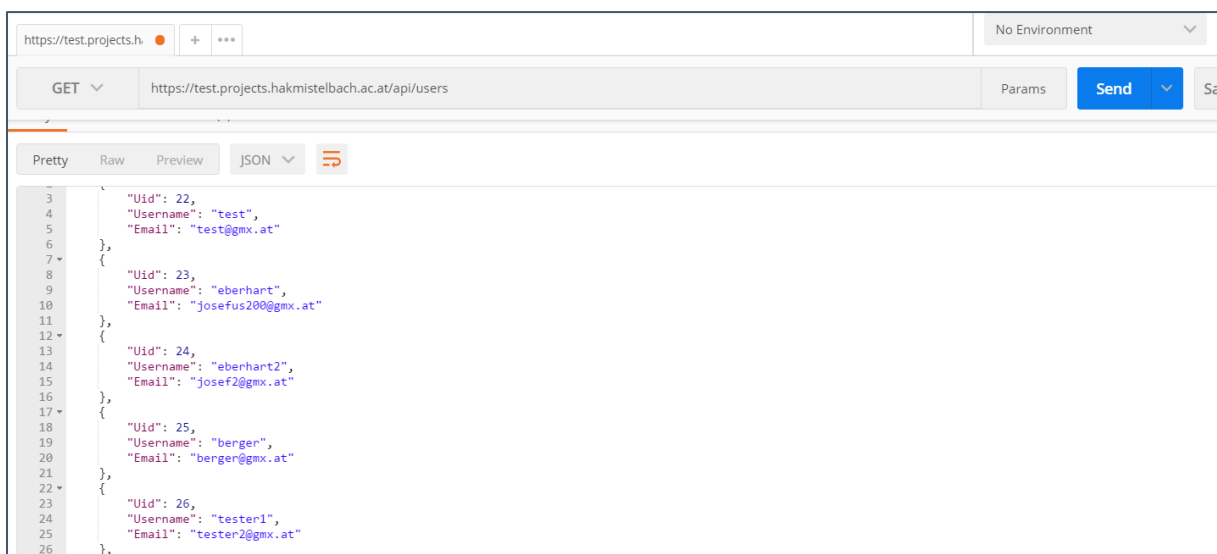
### Code: bereits oben enthalten

```
<script> alert("Danke für die Meldung. Sie wurde durchgeführt");  
  window.location.href = "start.html";  
</script>
```

Umleitung in JavaScript bei „alert“:

<https://stackoverflow.com/questions/19825283/redirect-to-a-page-url-after-alert-button-is-pressed>

Kontrolle mit Postman, ob es funktioniert und die Daten angekommen sind:



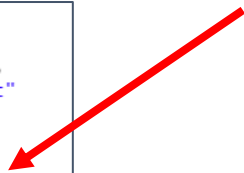
## 6c) Fehler:

Leider kann auch eine Registrierung ohne Daten erfolgen, einfach wenn man auf den Button „Registrieren“ klickt. Das gehört noch unterbunden:

```

32 {
33     "UId": 28,
34     "Username": "neuer",
35     "Email": "neu@gmx.at"
36 },
37 {
38     "UId": 29,
39     "Username": "",
40     "Email": ""
41 }
42 ]

```



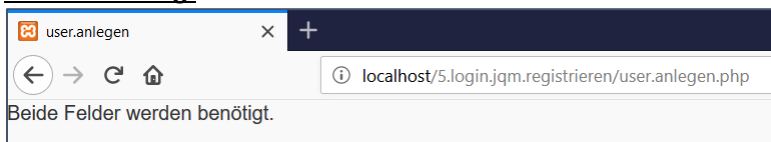
Daher eine IF-Abfrage, ob zumindest ein Feld nicht ausgefüllt ist, damit eine Fehlermeldung kommt. Im „else“ ist dann die Weiterleitung an die Datenbank und die Umleitung auf die Startseite.

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"><title>user.anlegen</title></head>
5 <body>
6 <?php
7 if(empty($_POST["user"]) OR empty($_POST["mail"]))
8 {echo "Beide Felder werden benötigt.";}
9 else { //Neuer Eintrag eines Users
10     include('./httpful.phar');
11     $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
12     $response = \Httpful\Request::post($uri)
13     ->sendsJson()
14     ->authenticateWith('demo', 'demo')
15     ->body('{
16         "Username": "'. $_POST['user'] .'",
17         "Email": "'. $_POST['mail'] .'"
18     }');
19     ->send();?>
20 <script> alert("Danke für die Meldung. Sie wurde durchgeführt");
21 window.location.href = "start.html";
22 </script>
23 <?php
24 }
25 ?>
26 </body>
27 </html>

```

**Fehlermeldung:**



Code:

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8"><title>user.anlegen</title></head>
<body>

```

```

<?php
if(empty($_POST["user"]) OR empty($_POST["mail"]))
{echo "Beide Felder werden benötigt.";}
else { //Neuer Eintrag eines Users
include('./httpful.phar');
$uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
$response = \Httpful\Request::post($uri)
->sendsJson()
->authenticateWith('demo', 'demo')
->body('{
    "Username": "'.$_POST['user'].'",
    "Email": "'.$_POST['mail'].'"'
}')
->send();?>
<script> alert("Danke für die Meldung. Sie wurde durchgeführt");
window.location.href = "start.html";
</script>
<?php
}
?>
</body>
</html>

```