

# LOGIN mit Bootstrap, jQuery, PHP mit einem Modal

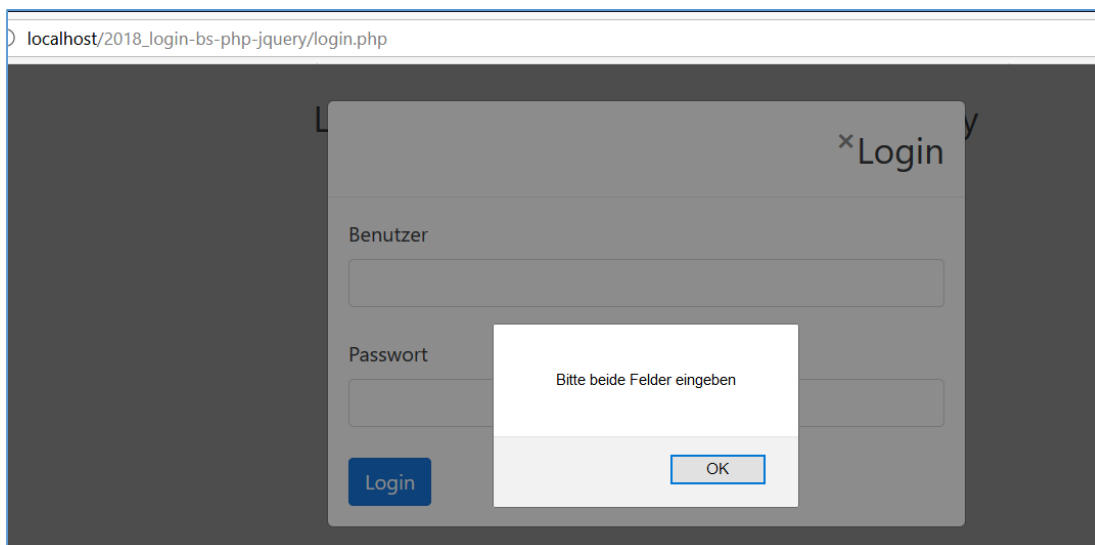
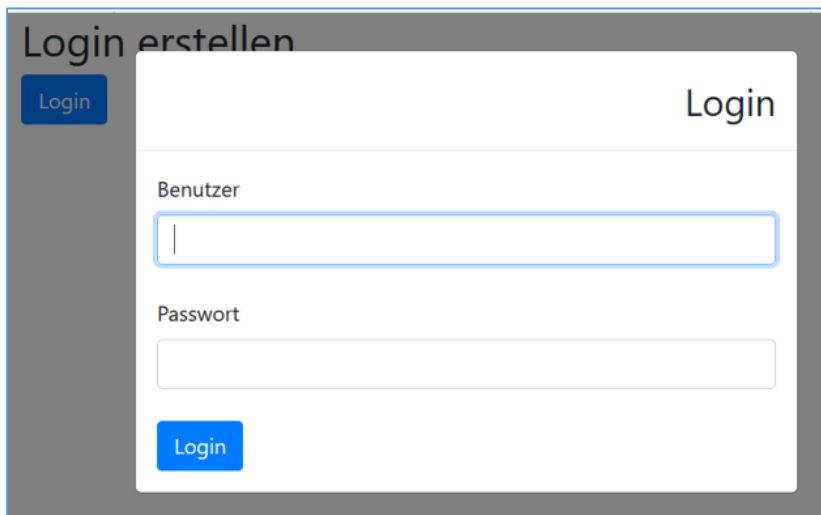
## Was ist ein Modal?

Ist eine häufig genutzte User-Interface-Komponente (UI) in mobilen Anwendungen. Es handelt sich dabei um ein Dialogfenster. Genauer gesagt ist es ein bestimmter Inhaltsbereich, der zeitweise über die eigentliche View (Ansicht) geschoben wird. Dabei werden weitere Infos bzw. Details angezeigt. Hier verwenden wir es als LOGIN-Bereich.

Etwas Ähnliches sind z.B. Popups, Popover,

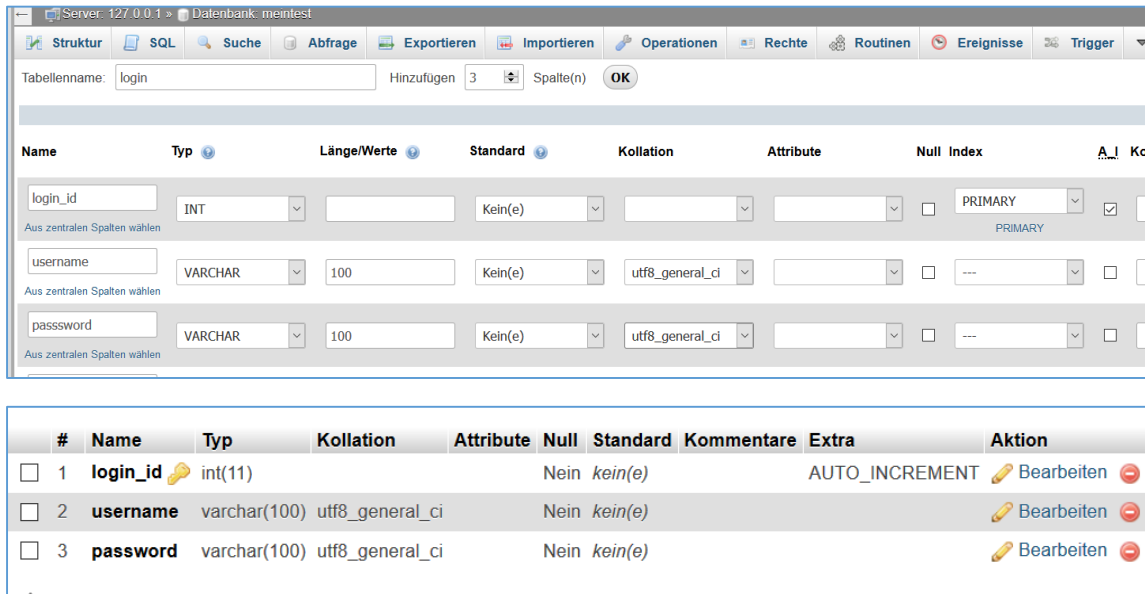
**Tipp: Der gesamte Code ist ganz hinten zum Kopieren.**

Es soll das „loginModal“ von jQuery verwendet werden. Das erstellt ein schönes Alert-Fenster.



## Datenbank:

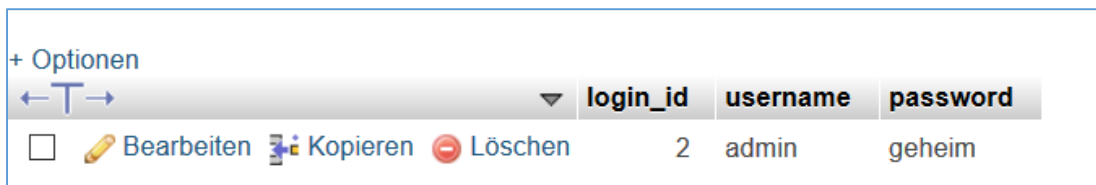
### Login-Tabelle anlegen



The screenshot shows a database management interface with a table definition for 'login'. The table has three columns: 'login\_id' (INT, PRIMARY), 'username' (VARCHAR(100)), and 'password' (VARCHAR(100)). Below the definition is a summary table:

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
1	login_id	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT	Bearbeiten
2	username	varchar(100)	utf8_general_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten
3	password	varchar(100)	utf8_general_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten

Ergebnis: ist angelegt: klicke auf „Anzeigen“



The screenshot shows a table structure view for the 'login' table. The table has three columns: 'login\_id', 'username', and 'password'. The 'login\_id' column has a value of 2, 'username' has 'admin', and 'password' has 'geheim'.

login_id	username	password
2	admin	geheim

## Seite erstellen:

login.php:

Erstelle eine typische „bootstrap-site“.

Bitte auch „jquery.js“ und „bootstrap.js“ einbinden:

```
10
11     <!-- Bootstrap CSS -->
12     <script src="js/jquery-3.0.0.js"></script>
13     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
14     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
15     <link href="css/my.css" rel="stylesheet">
16     <title>Weiterleitung</title>
17 </head>
```

Das jQuery ist dafür verantwortlich, dass das Alert-Modal-Fenster so funktioniert, wie es auch erstellt ist mit „header“, „title“ usw.

Das aktuelle jQuery holt man von [www.jquery.com](http://www.jquery.com) und legt es neben die bootstrap Dateien im „js“-Ordner.

Ganz oben eine PHP-Session erstellen. Dadurch muss nun die Site aber unter login.php statt login.html gespeichert werden.

```
1 <?php
2 session_start();
3 ?>
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="en">
7 <head>
8     <meta charset="UTF-8">
9     <meta name="viewport" cont
```

Damit die Seite bei nicht korrekter Eingabe nochmals geladen wird mit neuer Session – siehe Code Zeile 53 (location.reload())

Der Button für das Öffnen des Alert-Fensters könnte auch von einer anderen Seite aus bedienbar gemacht werden.

Zeile 24-25 wird der Button geladen, der das Modal öffnet:

```
1 <?php
2 session_start();
3 ?>
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="de">
7 <head>
8     <meta charset="UTF-8">
9     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
10
11     <!-- Bootstrap CSS -->
12     <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
13     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
14     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
15     <link href="css/my.css" rel="stylesheet">
16     <title>Login</title>
17 </head>
18 <body>
19     <div class="container" style="width:700px;">
20         <br>
21         <h3 align="center">Login mit Bootstrap, PHP, Ajax und jQuery</h3><br />
22         <br>
23         <div align="center">
24             <button type="button" name="login" id="login" class="btn btn-success"
25                 data-toggle="modal" data-target="#loginModal">Login</button>
26         </div>
27     </div>
28 </body>
29
```

### loginModal verwenden:

```
24 </body>
25 </html>
26
27 ▼ <div id="loginModal" class="modal fade" role="dialog">
28 ▼   <div class="modal-dialog">
29 ▼     <div class="modal-content">
30 ▼       <div class="modal-header">
31         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
32         <h3 class="modal-title">Login</h3>
33       </div>
34 ▼       <div class="modal-body">
35         <label for="username">Benutzer</label>
36         <input type="text" class="form-control" id="username" name="username">
37         <br>
38         <label for="password">Passwort</label>
39         <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">
40         <br>
41         <button type="button" name="login_button" class="btn btn-primary"
42           id="login_button">Login</button>
43       </div>
44     </div></div>
45   </div>
46
```

### Funktion erstellen:

Der Button wird mit der Klick-Funktion verbunden: Zeile 46 und 53:

```
44     <br>
45     <button type="button" name="login_button" cla
46       id="login_button">Login</button>
47   </div>
48 </div></div>
49 </div>
50
51 ▼ <script>
52 ▼ $(document).ready(function(){
53 ▼   $('#login_button').click(function(){
54     var username = $('#username').val();
```

Dann werden die Werte der Input-Felder übergeben an die neuen Variablen:

```
54     var username = $('#username').val();
55     var password = $('#password').val();
56     if(username != '' && password != '')
```

Damit werden die Daten zum Server gesendet:

- data:{username:username, password:password}

```
$.ajax({
  url:"loginaction.php",
  method:"POST",
  data: {username:username, password:password},
  success:function(data)
  {
```

Mit „success“ folgt der „callback“.

```

51▼ <script>
52▼ $(document).ready(function(){
53▼     $('#login_button').click(function(){
54         var username = $('#username').val();
55         var password = $('#password').val();
56         if(username != '' && password != '')
57         {
58             $.ajax({
59                 url:"loginaction.php",
60                 method:"POST",
61                 data: {username:username, password:password},
62                 success:function(data)
63                 {
64                     //alert(data);
65                     if(data == 'Falsch') //kommt von loginaction.php
66                     {
67                         alert("Falsche Daten");
68                     }
69                     else
70                     {
71                         $('#loginModal').hide();
72                         location.reload(); //refresh Seite
73                     }
74                 }
75             });
76         }
77         else
78         {
79             alert("Bitte beide Felder eingeben");
80         }
81     });
82 });
83 </script>
84 </html>

```

In Zeile 72 wird auf die Loginseite zurückgeleitet.

Hier könnte man auch die Seite wählen, auf die man Zugang erhält, nachdem man sich erfolgreich eingeloggt hat.

## loginaction.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 $connect = mysqli_connect("localhost", "root", "", "meintest");
4 if(isset($_POST["username"])) //schaut ob die Variable gesetzt ist
5 {
6     $query = "
7     SELECT * FROM login
8     WHERE username = '".$_POST["username"]."'
9     AND password = '".$_POST["password"]."'
10    ";
11    $result = mysqli_query($connect, $query);
12    if(mysqli_num_rows($result) > 0)
13    {
14        $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
15        echo 'Stimmt';
16    }
17    else
18    {
19        echo 'Falsch'; //wird auf die success callback funktion gesendet
20    }
21 }
22 ?>
```

Man könnte noch ein Logout erstellen.

Siehe in den Unterlagen:

Login mit Bootstrap und PHP, jQuery und Ajax

<https://www.youtube.com/watch?v=G5LqJtBlkA0>

und:

<https://www.webslesson.info/2016/11/make-login-form-by-using-bootstrap-modal-with-php-ajax-jquery.html>

## Code: login.php:

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <link href="css/my.css" rel="stylesheet">
  <title>Login</title>
</head>
<body>
  <div class="container" style="width:700px;">
    <br>
    <h3 align="center">Login mit Bootstrap, PHP, Ajax und jQuery</h3><br />
    <br>
    <div align="center">
      <button type="button" name="login" id="login" class="btn btn-success"
        data-toggle="modal" data-target="#loginModal">Login</button>
    </div>
  </div>
</body>

<div id="loginModal" class="modal fade" role="dialog">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
        <h3 class="modal-title">Login</h3>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <label >Benutzer</label>
        <input type="text" class="form-control" id="username" name="username">
        <br>
        <label for="password">Passwort</label>
        <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">
        <br>
        <button type="button" name="login_button" class="btn btn-primary"
          id="login_button">Login</button>
      </div>
    </div></div>
</div>

<script>
```

```

$(document).ready(function(){
  $('#login_button').click(function(){
    var username = $('#username').val();
    var password = $('#password').val();
    if(username != "" && password != "")
    {
      $.ajax({
        url:"loginaction.php",
        method:"POST",
        data: {username:username, password:password},
        success:function(data)
        {
          //alert(data);
          if(data == 'Falsch') //kommt von loginaction.php
          {
            alert("Falsche Daten");
          }
          else
          {
            $('#loginModal').hide();
            location.reload(); //refresh Seite
          }
        }
      });
    }
    else
    {
      alert("Bitte beide Felder eingeben");
    }
  });
});
</script>
</html>

```

### **Code: loginaction.php**

```

<?php
session_start();
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "meintest");
if(isset($_POST["username"])) //schaut ob die Variable gesetzt ist
{
  $query = "
  SELECT * FROM login
  WHERE username = '".$_POST["username"]."'
  AND password = '".$_POST["password"]."'
  ";
  $result = mysqli_query($conn, $query);
  if(mysqli_num_rows($result) > 0)
  {
    $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
    echo 'Stimmt';
  }
}

```



```
}
else
{
    echo 'Falsch'; //wird auf die success callback funktion gesendet
}
}

if(isset($_POST["action"]))
{
    unset($_SESSION["username"]);
}
?>
```