

Ajax Autocomplete

What is Autocomplete Search? It is nothing but [normal search box](#) where it provides suggestions in a dropdown while typing the keyword in the text box.

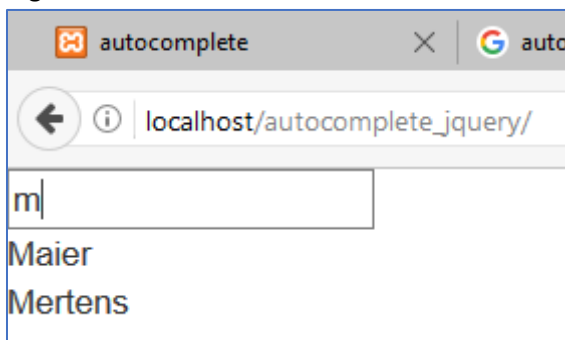
Für die Live-Suche (oder automatische Vervollständigung) wird gewöhnlich Ajax eingesetzt. Das gibt es z.B. auf der Website von Google. Wenn man dort etwas in die Suchleiste eingibt, werden einem schon Ereignisse angezeigt, bevor man den Suchbegriff vollständig ausgeschrieben hat.

Arbeite weiter mit der Datenbank „firma“, wie vorher bei „7.ajax.docx“:

personalnummer	name	vorname	gehalt	geburtstag
1	Maier	Hans	3500	1962-03-15
2	Mertens	Julia	3621.5	1959-12-30
3	Schmitz	Peter	3750	1958-04-12

Nun soll das „Such-Feld“ mit jeder Buchstabeneingabe die passenden Vorschläge machen und gleich übernehmen lassen.

Ergebnis:



index.html

```
<!DOCTYPE html> <html lang="de">
<head>  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>autocomplete</title>
  <script src="js/bootstrap.js"></script>
  <script src="js/jquery-3.0.0.js"></script>
  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"> </head>
<body>
  <input type="text" name="search" id="search" placeholder="Name eingeben">
  <div id='result'></div>
  <script>
    $("#search").on("input",function(){
      $search = $("#search").val();
      if($search.length>0){
        $.get("fetch.php",{ "search":$search},function($data){
```

```

        $("#result").html($data);
    })
}
});
</script>
</body>
</html>

```

```

1 <!DOCTYPE html> <html lang="de">
2 <head> <meta charset="utf-8">
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html">
4 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
5 <title>autocomplete</title>
6 <script src="js/bootstrap.js"></script>
7 <script src="js/jquery-3.0.0.js"></script>
8 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"> </head>
9 <body>
10 <input type="text" name="search" id="search"
11     placeholder="Name eingeben">
12 <div id='result'></div>
13 <script>
14     $("#search").on("input", function() {
15         $search = $("#search").val();
16         if($search.length>0) {
17             $.get("fetch.php", {"search":$search}, function($data) {
18                 $("#result").html($data);
19             })
20         }
21     });
22 </script>
23 </body>
24 </html>

```

Dazu passende PHP: „fetch.php“

```

<?php
$connect = new mysqli("localhost", "root", "", "firma");
$sql = "SELECT name FROM personen WHERE name LIKE '$_GET[search]%'";
$data = $connect->query($sql);
    while($result=$data->fetch_assoc()){
        echo "$result[name]<br>";
    }
?>

```

```

1 <?php
2 $connect = new mysqli("localhost", "root", "", "firma");
3 $sql = "SELECT name FROM personen WHERE name LIKE '$_GET[search]%'";
4 $data = $connect->query($sql);
5     while($result=$data->fetch_assoc()){
6         echo "$result[name]<br>";
7     }
8 ?>

```

Quelle:

<https://www.youtube.com/watch?v=S2eyAhv0eQw>

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <title>AJAAX LIVE Search</title>
5 <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css'>
6 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"
7 </head>
8 <body>
9 <input id='search' type='text'>
10 <div id='result'></div>
11 <script>
12 $( "#search" ).on( "input", function () {
13     $search = $( "#search" ).val();
14     if ( $search.length > 0 ) {
15         $.get( "res.php", { "search": $search }, function ( $data ) {
16             $( "#result" ).html( $data );
17         } );
18     }
19 });
20 </script>
21 </body>
22 </html>
```

```
1 <?php
2 $con=new mysqli("localhost","root","","tuts");
3 $query="SELECT `name` FROM `names` WHERE `name` LIKE '$_GET[search]%'";
4 $data=$con->query($query);
5 while($result=$data->fetch_assoc()){
6     echo"$result[name]<br>";
7 }
8
```

Weitere Infos und Links:

Dokumentationen:

<http://twitter.github.io/typeahead.js/examples/>

<https://github.com/bassjobsen/Bootstrap-3-Typeahead>

↳ Download

- Download the latest `bootstrap3-typeahead.js` or `bootstrap3-typeahead.min.js`.
- Include it in your source after jQuery and Bootstrap's JavaScript.

<http://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/bootstrap-typeahead.php>

<https://www.youtube.com/watch?v=GG0dnVHHBLE> :

```
/* retrieve the search term that autocomplete sends */
$term = trim(strip_tags($_GET['term']));
$a_json = array();
$a_json_row = array();
if ($data = $mysqli->query("SELECT * FROM customer WHERE firstName LIKE '%$term%' OR lastName LIKE '%$term%' ORDER BY firstName , lastName")) {
    while($row = $mysqli->fetch_array($data)) {
        $firstname = htmlentities(strip_tags($row['firstName']));
        $lastname = htmlentities(strip_tags($row['lastName']));
        $code = htmlentities(strip_tags($row['customerCode']));
        $a_json_row["id"] = $code;
        $a_json_row["value"] = $firstname.' '.$lastname;
        $a_json_row["label"] = $firstname.' '.$lastname;
        array_push($a_json, $a_json_row);
    }
}
```

Alt aber verständlich:

<https://www.youtube.com/watch?v=9VPqGIY-VtA>

Geht mit jQuery

<https://www.youtube.com/watch?v=e4zt0PhTBL4>

<https://www.youtube.com/watch?v=3In8B0UVRZA&list=PL-ivXYkYkDBD9Zrgzje66dmaBJ5UQZzDB>

```

<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Webslesson Tutorial</title>
    <script src="jquery.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.js"></script>
    <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <br />
      <h2 align="center">Ajax Live Data Search using Jquery PHP MySql</h2>
    </div>
  </body>
</html>

```

+ Optionen

	personalnummer	name	vorname	gehalt	geburtstag
<input type="checkbox"/> Bearbeiten Kopieren Löschen	1	Maier	Hans	3500	1962-03-15
<input type="checkbox"/> Bearbeiten Kopieren Löschen	2	Mertens	Julia	3621.5	1959-12-30
<input type="checkbox"/> Bearbeiten Kopieren Löschen	3	Schmitz	Peter	3750	1958-04-12
<input type="checkbox"/> Bearbeiten Kopieren Löschen	4	Gruber	Hans	2950	2000-02-09
<input type="checkbox"/> Bearbeiten Kopieren Löschen	5	Kraml	Julian	4420	1999-02-24

Den Pfeil des Aufklappsmenüs anklicken um die Sichtbarkeit der Spalte umzustellen.

Die keyup Ereignis tritt auf, wenn eine Taste der Tastatur freigegeben wird.

Die keyup () Methode löst das keyup Ereignis oder fügt eine Funktion auszuführen, wenn ein keyup Ereignis eintritt.