

# Datatables

mit <https://datatables.net/> hat man eine einfache Möglichkeit ein Datenbank Grid in PHP zu realisieren.

CDN zum Projekt: <https://cdn.datatables.net/>

## PHP - DataTables.js - SQLite3 Example

Show 10 entries

Search:

| Id | Name   | Email          |
|----|--------|----------------|
| 1  | Name1  | test1@test.de  |
| 2  | Name2  | test2@test.de  |
| 3  | Name3  | test3@test.de  |
| 4  | Name4  | test4@test.de  |
| 5  | Name5  | test5@test.de  |
| 6  | Name6  | test6@test.de  |
| 7  | Name7  | test7@test.de  |
| 8  | Name8  | test8@test.de  |
| 9  | Name9  | test9@test.de  |
| 10 | Name10 | test10@test.de |

Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next



DEMO

| [create.php](#)

```
<?php
/**
 * Datenbank / Tabelle erstellen
 */
$db_name = "database.db";           // Name der Datenbank
$db_table = "user";                 // Name der Tabelle

// erstelle Datenbank wenn nicht vorhanden
IF (!file_exists($db_name)) {
    $db = NEW SQLite3("$db_name", SQLITE3_OPEN_CREATE |
SQLITE3_OPEN_READWRITE);

    // Tabellen Struktur für 'user' anlegen
    $db->EXEC("CREATE TABLE IF NOT EXISTS $db_table
(
```

```
'id' INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,  
'name' TEXT,  
'email' TEXT  
)  
");  
  
// Daten-Dump für USER, insgesamt 12 Zeilen (Testdaten)  
$db-> EXEC("INSERT INTO $db_table ('id','name','email') VALUES  
( '1','Name1','test1@test.de'),  
( '2','Name2','test2@test.de'),  
( '3','Name3','test3@test.de'),  
( '4','Name4','test4@test.de'),  
( '5','Name5','test5@test.de'),  
( '6','Name6','test6@test.de'),  
( '7','Name7','test7@test.de'),  
( '8','Name8','test8@test.de'),  
( '9','Name9','test9@test.de'),  
( '10','Name10','test10@test.de'),  
( '11','Name11','test11@test.de'),  
( '12','Name12','test12@test.de')  
");  
  
echo "Testdatenbank erstellt";  
} ELSE {  
    echo "FEHLER: Datenbank $db_name existiert bereits.";  
};  
?>
```

[index.php](#)

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="de">  
<head>  
    <script  
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js">  
</script>  
    <link rel="stylesheet"  
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.  
min.css">  
    <!-- Font Awesome / Icons welche bei Bootstrap4 nicht mehr standard  
mäßig dabei sind-->  
    <link rel="stylesheet"  
href="https://cdn.datatables.net/1.10.21/css/dataTables.bootstrap4.min.  
css" >  
</head>  
  
<body>
```

```

<div class="container">
  <h2>PHP - DataTables.js - SqlLite3 Example</h2>
  <table id="my-example" class='table table-bordered table-striped dt-responsive nowrap' style='width:100%;'>
    <thead>
      <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Name</th>
        <th>Email</th>
      </tr>
    </thead>
  </table>

</div>

<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function() {
    $('#my-example').dataTable({
      "Processing": true,
      'ajax':{
        url:"load.php"
      },
      "Columns": [
        { Data: 'id' } ,
        { Data: 'name' },
        { Data: 'email' }
      ]
    });
  });
</script>

<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.21/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.21/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

[load.php](#)

```

<?php
/**
 * Datensätze aus Tabelle auslesen und zurückgeben
 */

```

```
$db_name = "database.db";
$db_table = "user";
$db = new SQLite3($db_name);

$results = $db->query("SELECT * FROM $db_table");
while ($row = $results->fetchArray()) {
    $data[] = $row;
}

$results = [
    "Echo" => 1,
    "TotalRecords" => count($data),
    "TotalDisplayRecords" => count($data),
    "aaData" => $data ];

echo json_encode($results);

?>
```

From:

<https://wiki.hennweb.de/> - HennWeb

Permanent link:

<https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=programmieren:sqlite3:datatable&rev=1590505679>

Last update: **26/05/2020 16:08**

