

# Select-Auswahl mit AJAX Abhängigkeit und verschiedenen Tabellen

== Definition ==

Wir behandeln hier eine Abhandlung dieses Tutorials [wiki][Select-Auswahl mit AJAX Abhängigkeit](#)[/wiki]. Hinweise aus dem genannten Tutorial sind vorausgesetzt.

Als Unterschied erlauben wir das Beziehen der Daten aus anderen Tabellen.

Das erste Feld wird damit aus der MySQL Tabelle hauptkategorie geladen, das zweite aus der Tabelle unterkategorie, usw

== Code ==

ajax.php

Damit ein potentieller Angreifer keine beliebigen Tabellen auslesen kann, ist es erforderlich eine s.g. Whitelist einzuführen. Das ist eine Liste mit erlaubten Tabellennamen.

Beim ersten Request wird der Tabellename noch nicht übertragen, hier ist es erforderlich einen Standardwert festzulegen.

## Quellcode

```
1. <?php
2. $tablename_allowed = array('hauptkategorie', 'unterkategorie', 'unterunterkategorie');
3. $tablename_default = 'hauptkategorie';
4. $tablename = isset($_REQUEST['name']) ? $_REQUEST['name'] : $tablename_default;
5. // check whitelist
6. if(!in_array($tablename, $tablename_allowed)) {
7.     die($tablename.' not allowed!');
8. }
9. $sql = "SELECT id, text
10. FROM ".$tablename."
11. WHERE parentID = :id";
12. $stmt = MyDB::getInstance()->prepare($sql);
13. $stmt->execute(array(
14.     'id' => isset($_REQUEST['id']) ? $_REQUEST['id'] : 0
15. ));
16. $return = $stmt->fetchAll();
17. echo json_encode($return);
18. ?>
```

Alles anzeigen

== Datenbank ==

Alle Abfragen sind wie einleitend gesagt über verschiedene Tabellen aufgeteilt. Hier die Tabellenstruktur für das Beispiel:

## Quellcode

```
1. CREATE TABLE hauptkategorie (
2.     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.     `text` varchar(32) NOT NULL,
4.     parentID int(10) unsigned NOT NULL,
5.     PRIMARY KEY (id)
6. ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
7. INSERT INTO hauptkategorie (id, text, parentID) VALUES
8. (1, 'A', 0),
9. (2, 'B', 0),
10. (3, 'AA', 1),
11. (4, 'BB', 2);
12. CREATE TABLE unterkategorie (
13.     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
16. `text` varchar(32) NOT NULL,
17. parentID int(10) unsigned NOT NULL,
18. PRIMARY KEY (id)
19. ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
20. INSERT INTO unterkategorie (id, text, parentID) VALUES
22. (1, 'A', 3),
23. (2, 'B', 4);
25. CREATE TABLE unterunterkategorie (
26. id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
27. `text` varchar(32) NOT NULL,
28. parentID int(10) unsigned NOT NULL,
29. PRIMARY KEY (id)
30. ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
32. INSERT INTO unterunterkategorie (id, text, parentID) VALUES
33. (1, 'A', 1),
34. (2, 'B', 2);
```

Alles anzeigen

== Demo ==

Eine Live Demo findet ihr unter [demo.easy-coding.de/ajax/selec...ax-abhaengigkeit-tabellen](http://demo.easy-coding.de/ajax/selec...ax-abhaengigkeit-tabellen). Des weiteren wird der kompletten Code hier als ZIP Archiv zur Verfügung gestellt: [download.zip](#).