

# AJAX und Sessions

## Kurzer Test - Erfolg?

Wir testen das ganze indem wir eine SESSION Variable von der Hauptdatei an den AJAX Call übergeben werden. Dazu benutzen wir die bekannte ajaxPost Funktion.

### Quellcode

```
1. function ajaxPost(url, postData, callback) {
2.   var req;
3.   try {
4.     req = window.XMLHttpRequest ? new XMLHttpRequest(): new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
5.   } catch (e) {
6.     // browser does not have ajax support
7.   }
8.   req.onreadystatechange = function() {
9.     if (req.readyState == 4 && req.status == 200) {
10.      callback = document.getElementById(callback);
11.      callback.innerHTML = req.responseText;
12.    }
13.  };
14.  req.open('POST', url, true);
15.  req.setRequestHeader('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded');
16.  req.send(postData);
17.  return false;
18. }
```

Alles anzeigen

... und wir erstellen das Beispiel: Statische und dynamische Inhalte sollten beim Aufruf den selben Inhalt zeigen.

### Quellcode

```
1. <?php
2.   session_start();
3.   $_SESSION['url'] = 'http://www.easy-coding.de';
4.   ?><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
5.   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" xml:lang="de">
6.     <head>
7.       <title>Session Test</title>
8.       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
9.       <script type="text/javascript" src="ajax.js"></script>
10.     </head>
11.     <body onload="ajaxPost('session.php','ajaxResponse')">
12.       <h3>Static</h3>
13.       <?php print_r($_SESSION); ?>
14.       <h3>Dynamic</h3>
15.       <div id="ajaxResponse"></div>
16.     </body>
17.   </html>
```

Alles anzeigen

Die aufgerufene session.php startet einfach nur eine Session und gibt den Inhalt der \$\_SESSION Superglobalen zurück

### Quellcode

```
1. <?php
```

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Kurzer Test - Erfolg?](#)
- [2 Deaktivierte Cookies?](#)
- [3 Demo](#)

2. `session_start();`
3. `print_r($_SESSION);`
4. `?>`

## Deaktivierte Cookies?

Werden Cookies vom Browser abgelehnt erschwert sich die Abfrage. Um das Verhalten zu testen wird der Firefox Browser so konfiguriert, dass er keine Cookies annimmt.

[easy-coding.de/Attachment/505/...bbadeaef19422f1b74ff8b4fe](https://easy-coding.de/Attachment/505/...bbadeaef19422f1b74ff8b4fe)

Rufen wir das Beispiel nun auf sehen wir, dass das dynamische Array keine Daten liefert.

Die einzige Möglichkeit die Session über mehrere GET Requests aufrecht zu erhalten ist es die SESSION ID per URL zu übergeben.

Dazu nutzen wir die Konstante "SID", um den den aktuellen Namen und die Session-ID als Zeichenkette passend zum Anhängen an URLs zu erhalten. Sind Sessions im Browser akzeptiert ist die Konstante leer und wir müssen nichts manipulieren.

Weil AJAX über JavaScript funktioniert speichern wir uns diesen String in einer globalen JavaScript Variablen.

### Quellcode

1. `<script type="text/javascript"> //</code></li><li>2. <code>var SID = '&lt;?php echo SID?&gt;';</code></li><li>3. <code>//]]&gt;</code></li><li>4. <code>&lt;/script&gt;</code></li></ol></div><div data-bbox="52 488 391 504" data-label="Text"><p>In meinem Beispiel sieht das Ergebnis so aus:</p></div><div data-bbox="52 504 150 520" data-label="Section-Header"><h3>Quellcode</h3></div><div data-bbox="77 535 560 596" data-label="List-Group"><ol><li>1. <code>&lt;script type="text/javascript"&gt; //<![CDATA[</code></li><li>2. <code>var SID = 'PHPSESSID=337fb9a607abacaf86f7dba4f1b003fa';</code></li><li>3. <code>//]]&gt;</code></li><li>4. <code>&lt;/script&gt;</code></li></ol></div><div data-bbox="52 638 947 700" data-label="Text"><p>Diesen String müssen wir nun innerhalb der ajaxPost Funktion an die URL anhängen. Um möglichst flexibel zu bleiben fragen wir die URL ab und prüfen ob schon andere GET Parameter gesetzt wurden. In dem Fall hängen wir den String mit einem "&amp;" hinten an. Andernfalls müssen wir die Session ID als ersten GET Parameter mit einem Fragezeichen kennzeichnen.</p></div><div data-bbox="52 700 150 717" data-label="Section-Header"><h3>Quellcode</h3></div><div data-bbox="77 730 604 762" data-label="List-Group"><ol><li>1. <code>if(typeof SID != 'undefined') url += (url.indexOf('?')&gt;0 ? '&amp;' : '?') + SID;</code></li><li>2. <code>req.open('POST', url, true);</code></li></ol></div><div data-bbox="52 806 125 825" data-label="Section-Header"><h2>Demo</h2></div><div data-bbox="52 826 687 844" data-label="Text"><p>Die fertigen Dateien finden Sie unter <a href="https://demo.easy-coding.de/ajax/sessions/download.zip">demo.easy-coding.de/ajax/sessions/download.zip</a>.</p></div><div data-bbox="52 842 811 859" data-label="Text"><p>Die beiden Beispiele können Sie online nachvollziehen. Einfach <a href="#">ohne Korrektur</a> und weiter <a href="#">mit Korrektur</a>.</p></div><div data-bbox="52 952 709 968" data-label="Page-Footer"><p><a href="https://www.easy-coding.de/wiki/Entry/13-AJAX-und-Sessions/?s=0850c37e7b19fe2bbadeaef19422f1b74ff8b4fe">https://www.easy-coding.de/wiki/Entry/13-AJAX-und-Sessions/?s=0850c37e7b19fe2bbadeaef19422f1b74ff8b4fe</a></p></div><div data-bbox="933 952 955 967" data-label="Page-Footer"><p>2</p></div>`