

Was ist das Problem?

Bisher mussten wir die Seite immer neu Laden, wenn wir neue Informationen brauchen.

Nun sind diese Zeiten vorbei

Jetzt laden wir einfach nur noch das, was wir wirklich brauchen!

```
<link rel="stylesheet" href="/css/stylesheet.css">  
//Ich bleibe da!
```

Ah... Jax?

Wofür steht Ajax?

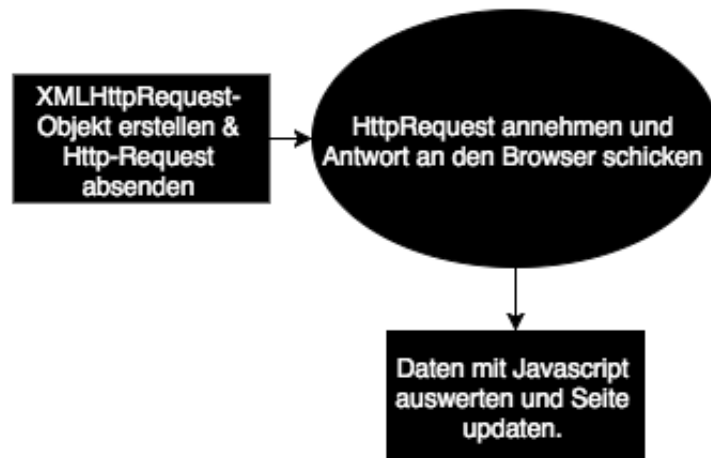
Ajax bedeutet Asynchronous JavaScript and XML

Woher kommt Ajax?

Neben der Microsoft Remote-Scripting-Component 1998 zählt man Jesse James Garrett zu den Begründern der Idee des Ajax und dem formen des Begriffs.

Was ist ein XMLHttpRequest?

XMLHttpRequest ist eine Schnittstelle für JavaScript um Daten über das HTTP-Protokoll zu laden. Kurz gesagt: Es ermöglicht einem Script, ohne die Seite neu zu laden Daten aus einem Server abzurufen und einzubetten.



Was brauche ich denn dafür?

Eigentlich gar nicht viel. Du solltest HTML(5) kennen und auch Javascript. CSS ist praktisch, aber nicht notwendig! Ein Editor wird gebraucht, bevorzugt natürlich einer mit Syntax-Highlighting, zur Not geht aber auch der normale Texteditor. Dann legt folgende Datenstruktur in eurem Arbeitsordner an:

```
/index.html  
/css/stylesheet.css //optional  
/script/javascript.js  
/script/testfile.txt
```

Dann mal los! (Der Grundbau)

Zuerst brauchen wir ein HTML-Dokument, in das wir unsere index.html laden:

```
<html>  
  <head>  
    <script type="text/javascript"  
      src="script/javascript.js"></script>
```

```
</head>

<body>
  <h1> Dies ist eine Überschrift </h1>
  <p> Dies ist ein Statischer Text, er wird nicht
verändert!</p>
  <button type="button" id="mybutton"
onclick="getMore()">Lade Daten</button>
  <div id="demo">Was sagt das Orakel?</div>
</body>
</html>
```

In die testfile.txt kann irgendein Satz geschrieben werden.

Dies ist ein Satz. Wenn du ihn in deinem HTML siehst, dann hat es funktioniert!

getMore() function!

Nun wird die /script/javascript.js geöffnet:

Mieps!?