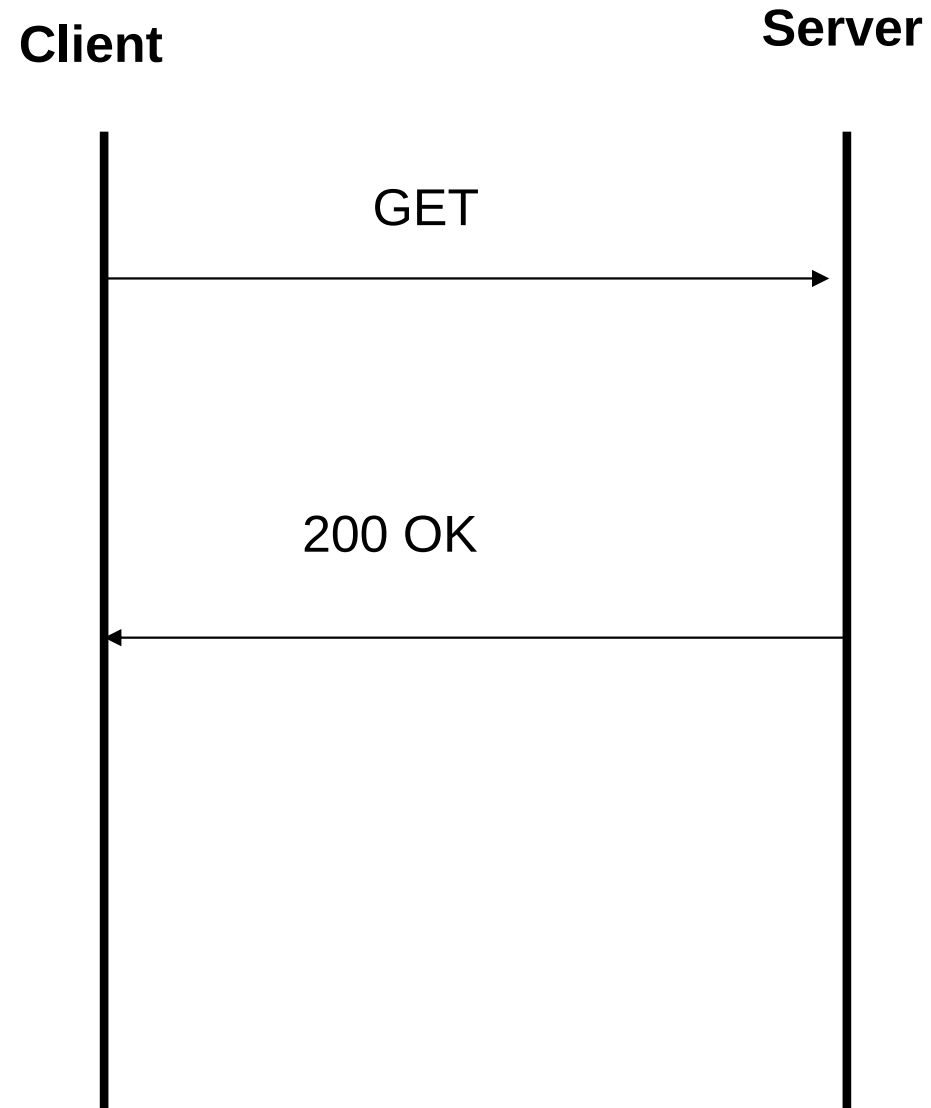
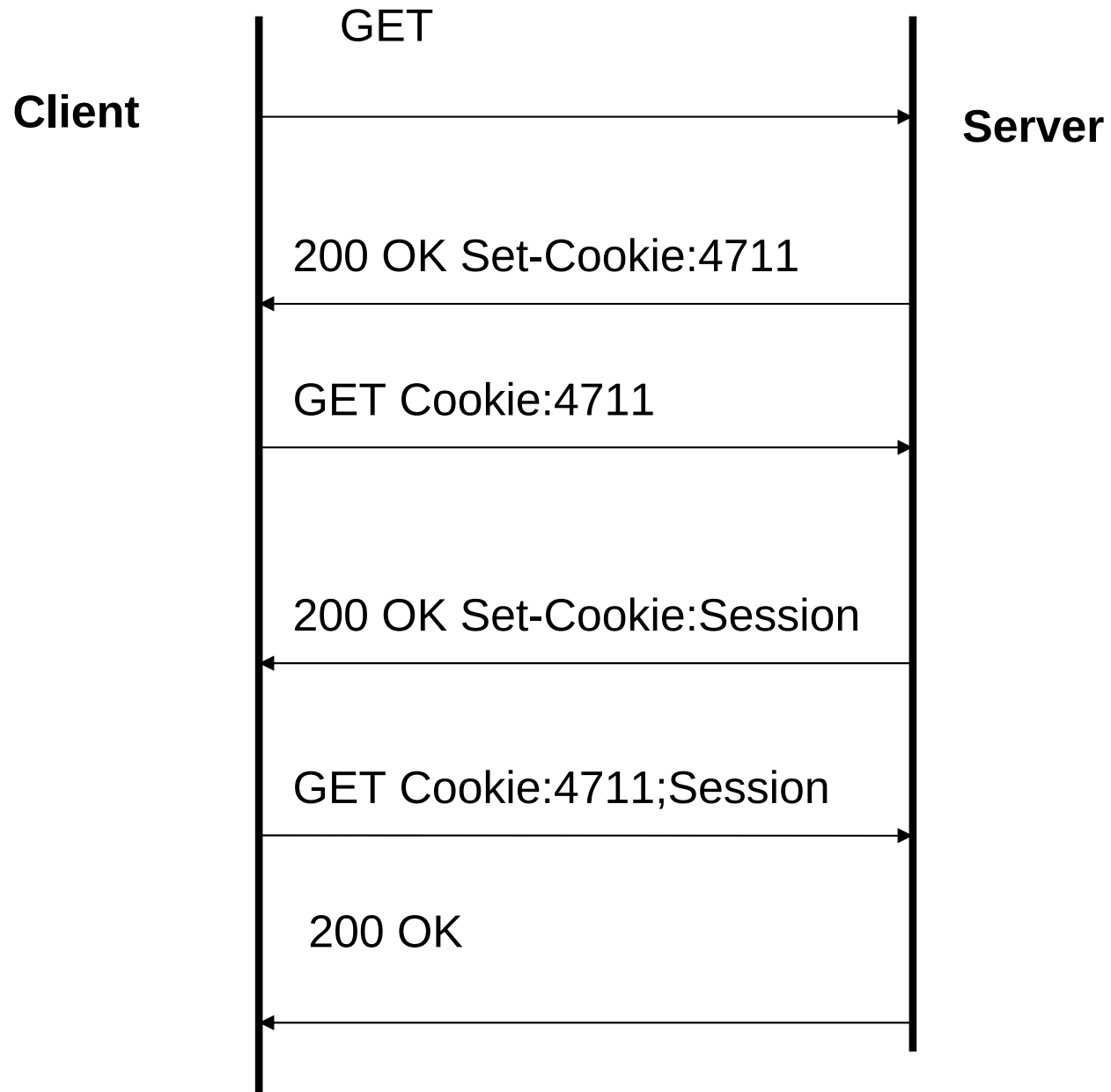


AJAX-Asynchronous JavaScript+XML

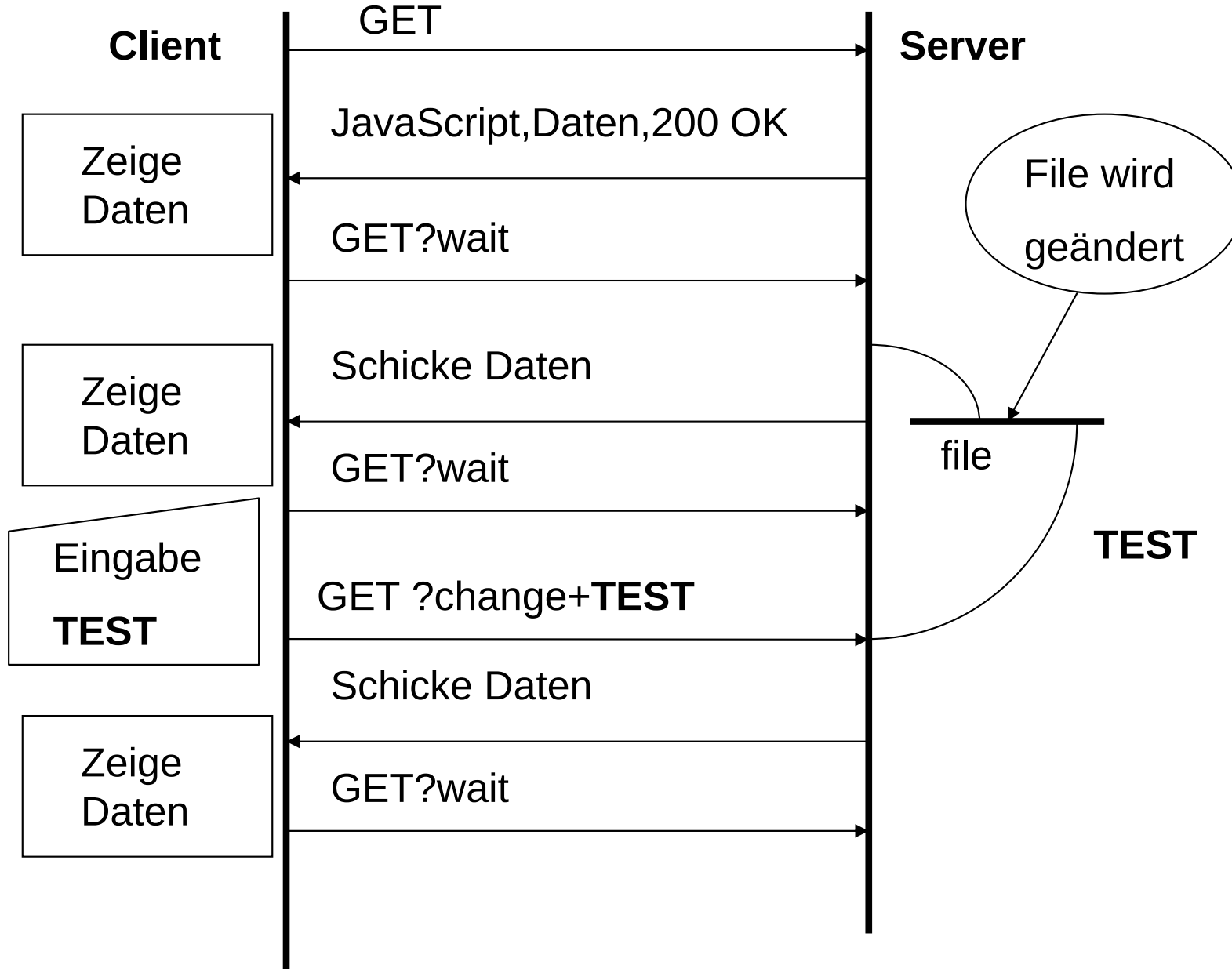
Aufbau einer HTTP-Transaktion



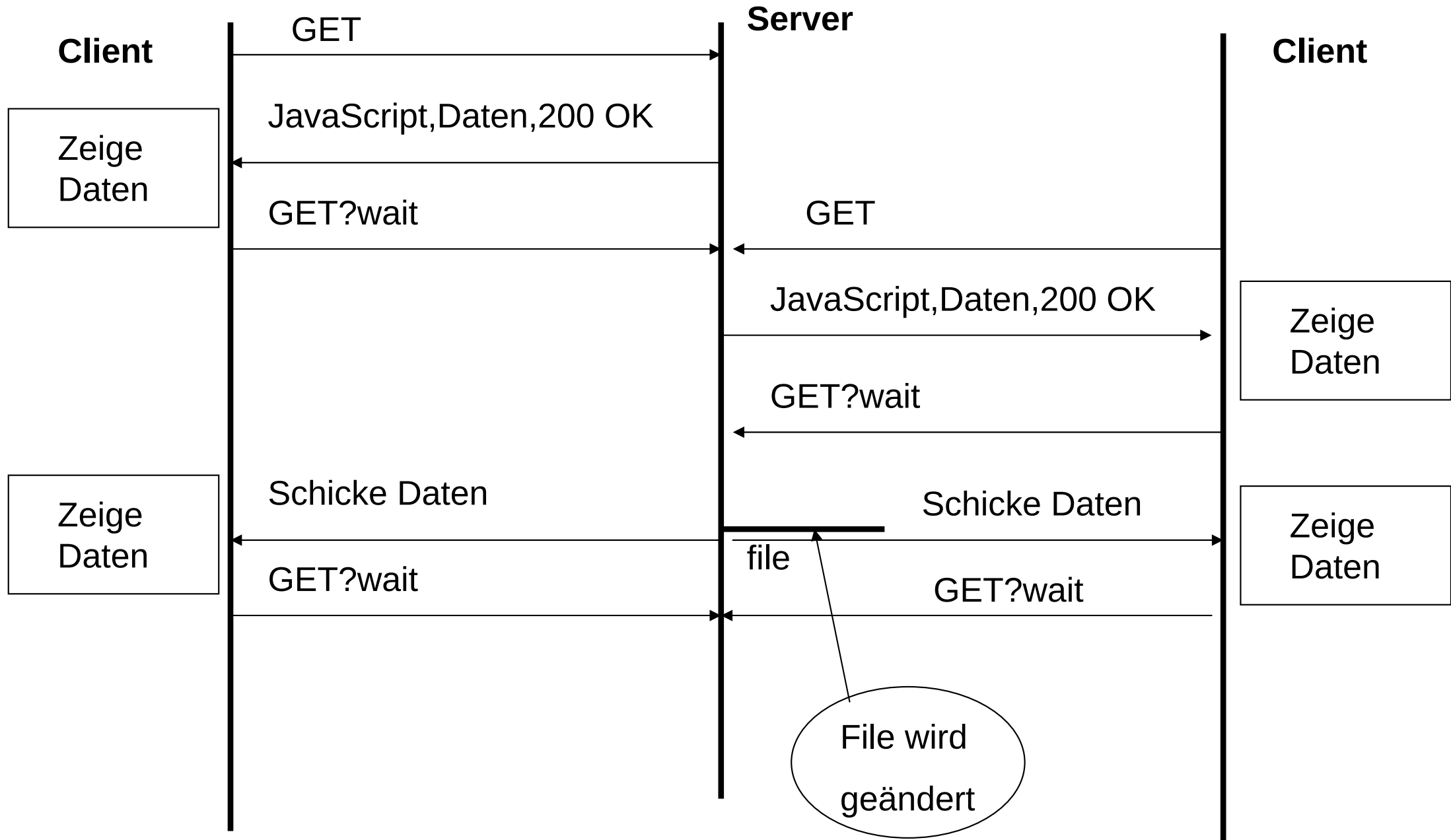
Aufbau einer HTTP-Transaktion mit mehreren Transfers (Cookies)



Aufbau einer HTTP-Transaktion mit AJAX



Aufbau einer HTTP-Transaktion mit AJAX



Vom Server protokolliert

Starte Verbindung

131.169.42.235 16.08.2006 14:42:21

131.169.42.235 wait 1155732111

Neue Eingabe am Keyboard

131.169.42.235 change 1155732111 **Nur linux**

131.169.42.235 wait 1155732174

Zweiter Rechner startet

131.169.43.197 16.08.2006 14:44:07

131.169.43.197 wait 1155732219

Zweiter Rechner Eingabe „**notebook**“

131.169.43.197 change 1155732219 **notebook.**

131.169.43.197 wait 1155732268

131.169.42.235 wait 1155732268

Zweiter Browser auf 2. Rechner startet

131.169.43.197 16.08.2006 14:45:21

131.169.43.197 wait 1155732303

131.169.43.197 wait 1155732303

Im logs/access.log protokolliert

Starte Verbindung

131.169.42.235 [14:42:21] "GET /SEI/dirk.php 10983

Eingabe am Keyboard

131.169.42.235 [14:42:54] "GET /SEI/dirk.php?change%201155732111%20**Nur**%...

131.169.42.235 [14:42:21] "GET /SEI/dirk.php?wait%201155732111 187

Code auf dem Server

```
<?php php code
    check query_string
    print
        <html>
        <head>
            <!--
            javascript code für Client
            -->
        </head>
        <body>
        \n";
    print "Drucke Inhalte zeilenweise aus ";
    print
        <!--
        javascript code für Client
        -->
        \n";
    php code
?>
```

Code auf dem Clienten

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript"><!--
.....
<body bgcolor="#c0c0c0" onload="Start()">
Start()
    StartWait()
    ajaxStartRequest('/SEI/dirk.php' + '?wait ' + mtime, 0, ChangeD);
        ajax_createRequest();
            ActiveXObject(...//Internet explorer
            XMLHttpRequest(...
```

Ausgabe der Inhalte auf dem Browser

```
Warten auf Texteingabe
KEYPRESS
    key==13
        Append()
        ajaxDoSynRequest('/SEI/dirk.php'+'?change '+mtime+' '+INP.value,
Change);
```



[previous version](#)

Wed, 2006 Jun 07 Jun	Dieter Notz	Desy
Wed, 2006 Jun 14 Jun	Ewelina Lobodzinska	Desy
Wed, 2006 Jun 21 Jun	Ewelina Lobodzinska	Desy
Wed, 2006 Jun 28 Jun	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Jul 05 Jul	Christian Blohm	
Wed, 2006 Jul 12 Jul	Shima Shimizu	
Wed, 2006 Jul 19 Jul	Christian Blohm	
Wed, 2006 Jul 26 Jul	Nao Okazaki	
Wed, 2006 Aug 02 Aug	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Aug 09 Aug	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Aug 16 Aug	Dieter Notz	Desy

Fertig

hüpfung
dieter

TTY



[previous version](#)

Wed, 2006 Jun 07 Jun	Dieter Notz	Desy
Wed, 2006 Jun 14 Jun	Ewelina Lobodzinska	Desy
Wed, 2006 Jun 21 Jun	Ewelina Lobodzinska	Desy
Wed, 2006 Jun 28 Jun	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Jul 05 Jul	Christian Blohm	
Wed, 2006 Jul 12 Jul	Shima Shimizu	
Wed, 2006 Jul 19 Jul	Christian Blohm	
Wed, 2006 Jul 26 Jul	Nao Okazaki	
Wed, 2006 Aug 02 Aug	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Aug 09 Aug	Tobias Haas	Desy
Wed, 2006 Aug 16 Aug	Dieter Notz	Desy