

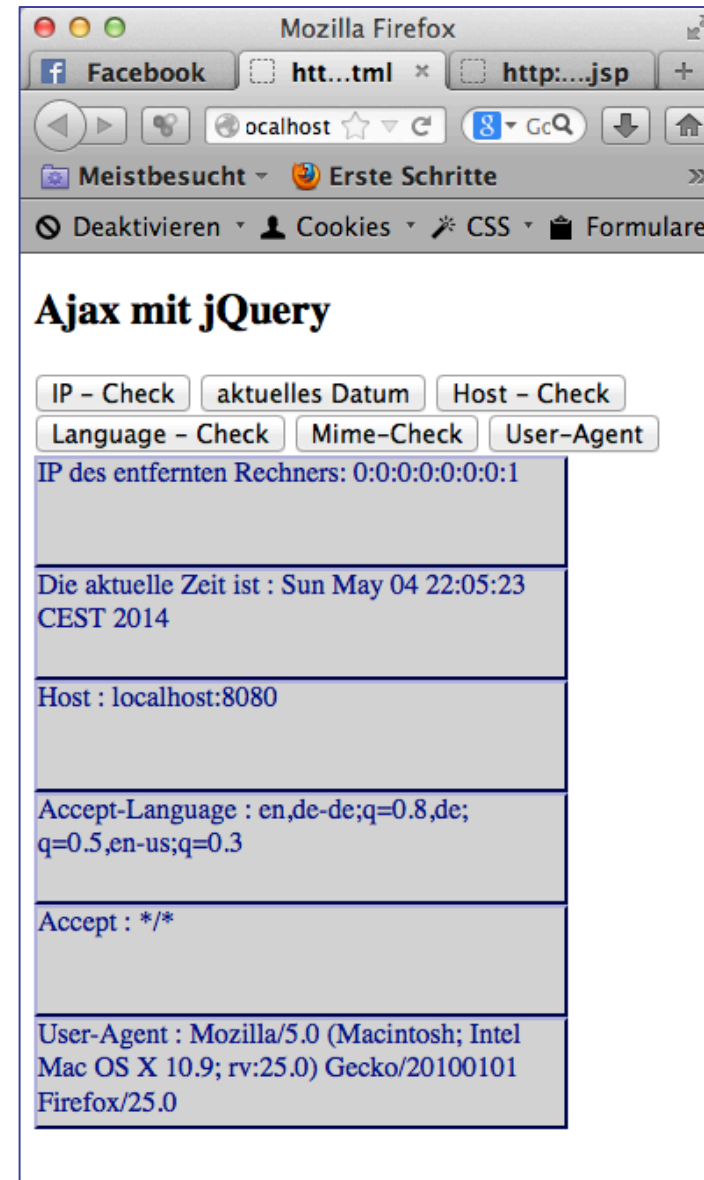
**WBA SS2015**  
**Blatt 6**  
**7 Punkte, Abgabe 10./12. Juni**  
**Ajax mit Javascript, XML und jQuery**

Dozentin: Prof. Dr.-Ing. Grit Behrens  
mailto: behrens@informatik.fh-bielefeld.de

# Blatt 6

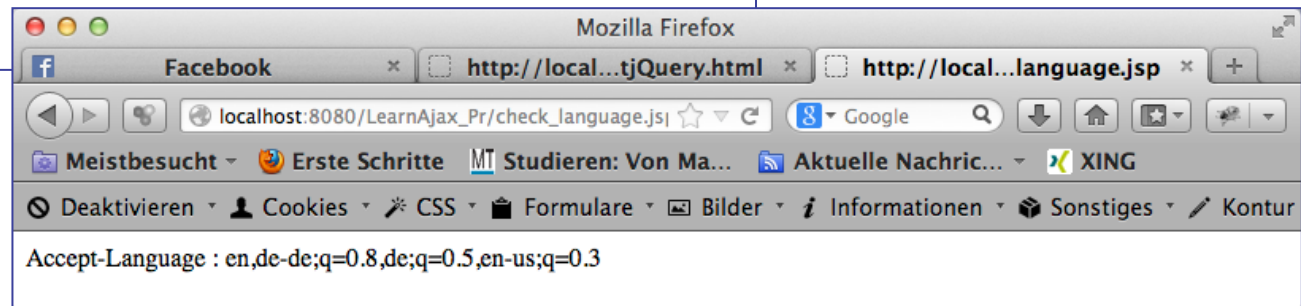
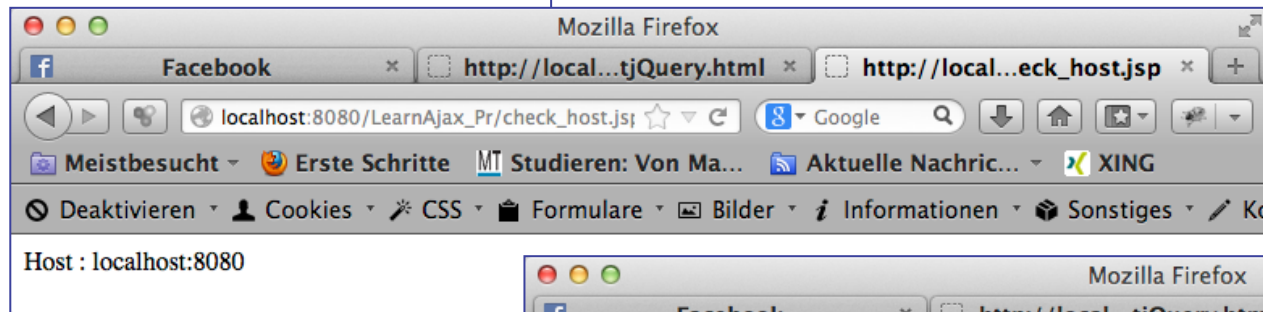
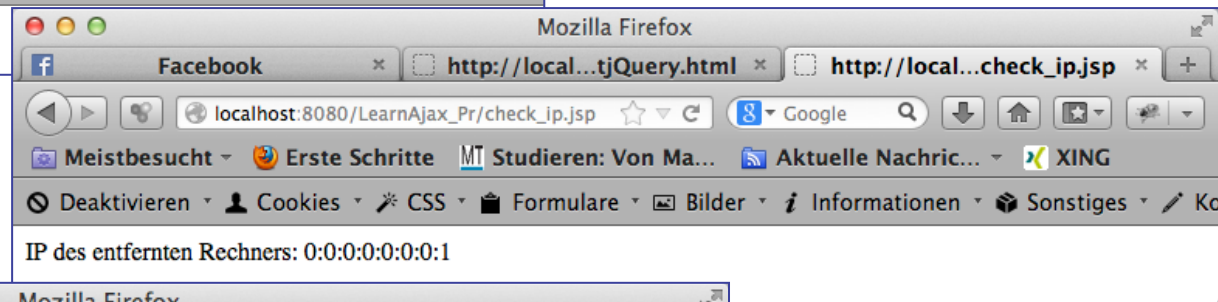
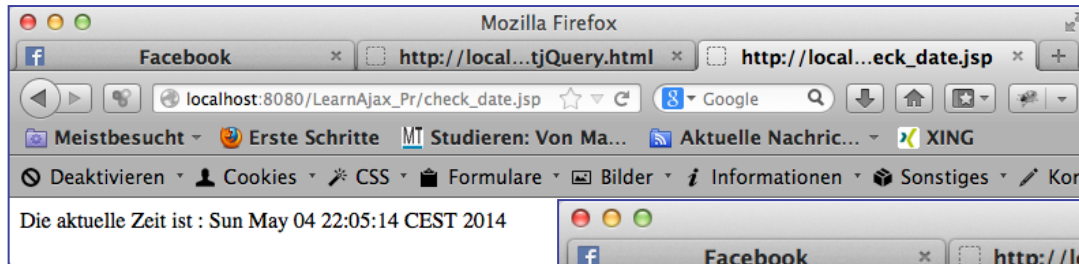
## 1. Aufgabe (3P)

Schreiben Sie in JavaScript und auch unter Verwendung von jQuery eine Anwendung, welche unter Verwendung der Ajax-Technologie die folgenden Informationen von einem Webserver einzeln bei Drücken eines der 6 buttons zurück erhält (remote IP, User-Agent des Browsers, aktuelle Zeit und Datum, Spracheinstellung und akzeptierte Mimetyps des Browsers) und asynchron auf der Webseite ausgibt. Die Applikation soll unter zwei Browsern (möglichst auch MSIE) lauffähig sein. Für die Ajax-Requests stehen auf dem ILIAS-Verzeichnis folgende Scripte bereit: „check\_date.jsp“, „check\_host.jsp“, „check\_ip.jsp“, „check\_language.jsp“, „check\_mime.jsp“, „check\_userAgent.jsp“. Sie können diese jsp-Dateien kopieren und in Netbeans auf localhost deployen, um mit der JavaScript/Ajax-Anwendung auf sie zugreifen zu können. Die entsprechenden Bildschirmausgaben sollen inhaltlich denen in den unteren Bildern entsprechen.



# Blatt 6

## 1. Aufgabe (die Jsp's direkt aufgerufen- Beispiele)



# Blatt 6

## **2. Aufgabe (4P):**

Informieren Sie sich auf <http://de.wikipedia.org/wiki/RSS> über das RSS-Format (XML-Derivat) und auf <http://www.spiegel.de/dienste/a-634260.html> über das RSS-Angebot von Spiegel Online, z.B. <http://www.spiegel.de/schlagzeilen/tops/index.rss>

Schreiben Sie eine Applikation „RSS-Reader“ in JavaScript (nutzen Sie für den Ajax-Zugriff ggf. jQuery ) welche unter Anwendung der Ajax-Technologie einen ausgewählten RSS-Newsfeed von Spiegel Online (z.B. <http://www.spiegel.de/schlagzeilen/tops/index.rss/>) ) erhält, auswertet und in Form einer Liste von ausführbaren Links mit Kurztexten ausgibt, ähnlich wie in der unteren Darstellung (nächste Seite).

Die Generierung der Liste soll mit Hilfe von DOM-Manipulation erfolgen. Sie dürfen dazu eine beliebige Technologie (javascript mit oder ohne jquery) nutzen. Die Applikation soll unter zwei Browsern lauffähig sein.

Um ggf. einen Cross-Domain-Zugriff zu vermeiden, dürfen Sie die rss-Datei auch erst vom Server downloaden, dann vom lokalen Server (localhost) aus per Ajax laden und danach auswerten.

# Blatt 6

## 2. Aufgabe (4P):

ExternalData

AJAX mit Get

localhost:8080/LearnAjaxNachrichten/UebungAJ

Meistbesucht Erste Schritte Studieren: Von Ma... Aktuelle Nachric...

Deaktivieren Cookies CSS Formulare Bilder Informationen

- [Kindesmissbrauch: Polizei sprengt Pädophilen-Ring](#)
- [Ukraine-Konflikt: Prorussische Aktivisten stürmen Polizeizentrale in Odessa](#)
- [ARD-Sonntagskrimi: Der neue München-"Tatort" im Schnellcheck](#)
- [Übernahmeschlacht um Alstom: Siemens-Aufsichtsräte gehen auf Distanz zu Konzernch...](#)
- [Dutzende Verletzte: Blocksturm der Polizei empört HSV-Fans](#)
- [Kinderporno-Affäre: Edathy zieht vors Verfassungsgericht](#)
- [ADAC-Skandal: Geheimdossier belegt gigantisches Vermögen des ADAC](#)
- [Kalte Progression: Schäuble will Steuerzahler nun doch entlasten](#)
- [Gewalt im italienischen Fußball: Hooligan nach Schüssen festgenommen](#)
- [Vermarkter und Milliardär: Musical-König Rolf Deyhle ist tot](#)
- [Personalmangel: Hunderte Schulen haben keinen Direktor](#)
- [Nato-Generalsekretär Rasmussen: "Russland führt sich auf wie ein Gegner"](#)
- [Heimgekehrte Geiseln: Gauweiler kritisiert freigelassene Bundeswehrsoldaten](#)
- [DSDS-Finale: Die richtige "Package" aus Po und Stimme](#)
- [Krawalle vor italienischem Pokal-Finale: Fans durch Schüsse lebensgefährlich verletzt](#)
- [Freigelassene Geiseln: OSZE-Militärbeobachter in Berlin gelandet](#)
- [Interview mit OSZE-Unterhändler Etherington: "Wir waren jeden Tag bei den Gefangen...](#)
- [Freigelassene OSZE-Militärbeobachter: Lawrow lobt Menschlichkeit der Separatisten in Stowjansk](#)
- [NSA-Ausschuss: Regierung will Herausgabe von Dokumenten verweigern](#)
- [Fußball-Bundesliga: Schalke verteidigt Platz drei, Leverkusen bleibt dran](#)
- [Bundesliga-Abstiegskampf: Hamburg taumelt, Stuttgart feiert](#)

Quelle: SPIEGEL ONLINE

[www.spiegel.de/schulspiegel/schulen-ohne-direktor-hu...ulen-haben-keinen-schulleiter-a-967455.html#ref=rss](http://www.spiegel.de/schulspiegel/schulen-ohne-direktor-hu...ulen-haben-keinen-schulleiter-a-967455.html#ref=rss)

Konsole HTML CSS Skript DOM Netzwerk Cookies

Ukraine: Prorussische Aktivisten stürmen Polizeizentrale in Odessa - SPIEGEL ONLINE

AJAX mit Get

Ukraine: Prorussische A...

www.spiegel.de/politik/ausland/ukraine-prorussische-aktiv...

Meistbesucht Erste Schritte Studieren: Von Ma... Aktuelle Nachric... XING

Deaktivieren Cookies CSS Formulare Bilder Informationen Sonstiges Kontur Größe ände...

Home Video Themen Forum English DER SPIEGEL SPIEGEL TV Abo Shop Schlagzeilen Wetter TV-Programm mehr

**SPIEGEL ONLINE POLITIK**

Politik Wirtschaft Panorama Sport Kultur Netzwelt Wissenschaft Gesundheit einestages Karriere Uni Schule Reise Auto

Nachrichten > Politik > Ausland > Odessa > Ukraine: Prorussische Aktivisten stürmen Polizeizentrale in Odessa

### Ukraine-Konflikt: Prorussische Aktivisten stürmen Polizeizentrale in Odessa

Aus Odessa berichtet Benjamin Bidder



Fotos

In der ukrainischen Millionenstadt Odessa eskaliert die Gewalt: Prorussische Demonstranten haben die Polizeizentrale gestürmt und die Freilassung festgenommener Aktivisten gefordert. Örtlichen

[www.spiegel.de/fotostrecke/fotos-bilder-in-odessa-stuermen-aktivisten-die-polizeizentrale-fotostrecke-114124.html](http://www.spiegel.de/fotostrecke/fotos-bilder-in-odessa-stuermen-aktivisten-die-polizeizentrale-fotostrecke-114124.html)



## 2. Aufgabe

# Blatt 6

The screenshot shows a web browser window with the address bar at `localhost:8080/LearnAjaxNachrichten/UebungAjax2.html`. The page displays a list of 20 news links, all starting with `•` and followed by a blue hyperlink. The links cover various topics including child abuse, Ukraine conflict, ARD news, Siemens takeover, police blockades, child pornography, ADAC scandal, tax evasion, Italian football, musicals, school shortages, NATO, OSZE, NSA, Bundesliga, and Bundesliga relegation.

Below the links, the source is cited as `Quelle: SPIEGEL ONLINE`.

The browser's developer tools are open, showing the 'Netzwerk' (Network) tab. It displays a single request: `GET UebungAjax2.html` with a status of `200 OK` and a response size of `506 B`. The 'Header' sub-tab is selected, showing the following response headers:

Header	Value
Accept-Ranges	bytes
Content-Length	506
Content-Type	text/html
Date	Sun, 04 May 2014 15:41:43 GMT
Etag	W/"506-1399218077000"
Last-Modified	Sun, 04 May 2014 15:41:17 GMT
Server	GlassFish Server Open Source Edition 4.0

At the bottom of the developer tools, another request is visible: `GET http://localhost:8080/LearnAjaxNachrichten/rssfeed` with a status of `200 OK` and a response size of `4ms`.