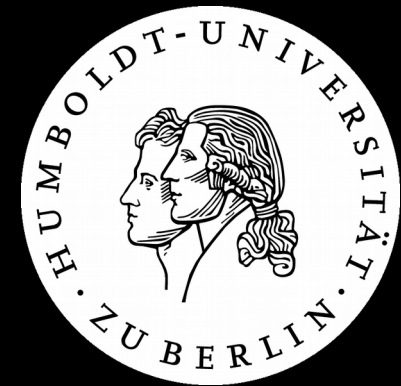


Datenhoheit und Datenkontrolle (auch ohne Verschlüsselung)

www.Jahr1nachSnowden.de

Herzlich willkommen!

(Hinweis: Bitte noch nicht am PC anmelden!)



Tutor:
Roland Hummel
Initiatoren:
Amon Kaufmann und Roland Hummel



Jahr1nachSnowden.de Praxisveranstaltung 3 Präsentation (Versionsstand 25.01.15)
by Roland Hummel is licensed under a
Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

Einstieg

1. Initiative und Tutor
2. Türproblematik
3. Zeitplan
4. Was wir heute machen
 - erst Theorie, dann Praxis
5. Einführung in Linux inklusive
6. Themenspektrum

Themenspektrum

1. sichere(re) Passwörter
2. sichere(re)s Surfen mit Firefox – Add-ons
3. Suchen/Suchmaschinen in Eigenkontrolle (YaCy)
4. Exkursion ins „Invisible Net“ (TOR)

Theorieteil 1/4 - sichere(re) Passwörter

3 Konzepte

1. ein „sehr starkes“ PW
2. Master-Passwort: „viele PW durch ein PW“
3. Passwortcontainer

Theorieteil 2/4 - sichere(re)s Surfen

The screenshot displays the Firefox Add-ons Manager interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Get Add-ons', 'Extensions', 'Appearance', 'Plugins', and 'Services'. The 'Extensions' section is active, showing a list of installed add-ons. At the top right of the main area, there is a search bar labeled 'Search all add-ons' and a language selector set to 'de'. The list of add-ons includes:

- Adblock Edge 2.1.7**: Ads were yesterday! [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- anonymoX 2.4.6**: Easy anonymous web browsing and bypassing of web censorship. No proxys or other programs n... [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- CanvasBlocker 0.1.4**: Blocks the JS-API for modifying <canvas> to prevent Canvas-Fingerprinting. [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- Cryptocat 2.2.2**: Have encrypted, private conversations. Cryptocat is an open source encrypted instant messaging platform. [More](#) [Disable] [Remove]
- Download Status Bar 12.3.0**: If you are the kind of person who likes to have total control over every aspect of your downloads, ... [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- DownThemAll! 2.0.17**: The mass downloader for Firefox. [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- DownThemAll! AntiContainer 1.3**: Make the resources behind container pages easily downloadable. [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- FavIconReloader 0.8**: FavIconReloader is a Mozilla/Firefox Addon to reload Favicons by retrieving information from all b... [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- Flagfox 5.0.11**: Displays a flag depicting the location of the current server [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- HTTPS-Everywhere 4.0.2**: Encrypt the Web! Automatically use HTTPS security on many sites. [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- NoScript 2.6.9.11**: Extra protection for your Firefox: NoScript allows JavaScript, Java (and other plugins) only for tru... [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]
- Self-Destructing Cookies 0.4.6**: Fix the web. Gets rid of a site's cookies and LocalStorage as soon as you close its tabs. Protect... [More](#) [Preferences] [Disable] [Remove]

Theorieteil 2/4 - sichere(re)s Surfen

Auswahl aus den Add-ons des Tutors:

1. Adblock Edge
2. anonymoX
3. CanvasBlocker
4. Flagfox
5. HTTPS-Everywhere
- 6. NoScript**
7. Self-Destructing Cookies
- 8. WOT**

Theorieteil 2/4 - NoScript

1. Installation

2. Anwendung:

→ wikipedia.de

→ „Bäckereikarte“ von zeit.de

Theorieteil 2/4 - NoScript

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Bäckereien: Hier ist der... x

www.zeit.de/zeit-magazin/essen-trinken/2014-11/baekerei-brot

ZEIT MAGAZIN

Mode & Design Essen & Trinken Leben

Bäckereien

Hier ist der nächste...

Gibt es in Ihrer Nähe selbst backt? Auf un... Karte finden Sie Bäc... Deutschland – und T... besten schmeckt.

20. NOVEMBER 2014, 11:58 UHR

Geben Sie Ihre Postleitzahl ein und sehen Sie, wo in Ihrer Nachbarschaft noch selbst gebacken wird. Je dunkler die Markierung einer Bäckerei, desto mehr Empfehlungen bekam sie. Wenn Sie eine Bäckerei anklicken, sehen Sie auch, was unseren Lesern dort am besten schmeckt.

Ihre Postleitzahl

55 Kommentare

Scripts Currently Forbidden | <SCRIPT>: 44 | <OBJECT>: 1

Options...

Temporarily allow zeit.de
Allow zeit.de
Temporarily allow yieldlab.net
Allow yieldlab.net
Temporarily allow brightcove.com
Allow brightcove.com
Temporarily allow t4ft.de
Allow t4ft.de
Temporarily allow googletagmanager.com
Allow googletagmanager.com
Temporarily allow mapbox.com
Allow mapbox.com
Temporarily allow jquery.com
Allow jquery.com
Temporarily allow ioam.de
Allow ioam.de
Untrusted
Recently blocked sites
Blocked Objects
Temporarily allow all this page
Allow all this page
Revoke Temporary Permissions
Allow Scripts Globally (dangerous)
Permanent "Allow" commands in private windows
Options...
About NoScript 2.6.9.11...

Anmelden
op ePaper

Theorieteil 2/4 - NoScript

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.zeit.de/zeit-magazin/essen-trinken/2014-11/baekerei-brot`. The page content is partially visible, showing the title "Bäckereien" and a sub-header "Hier ist der nächste g...". The main text reads: "Gibt es in Ihrer Nähe (selbst backt? Auf uns... Karte finden Sie Bäck... Deutschland – und Tip... besten schmeckt." Below this, it says "20. NOVEMBER 2014, 11:58 UHR". Further down, there is a paragraph: "Geben Sie Ihre Postleitzahl ein und sehen Sie... noch selbst gebacken wird. Je dunkler die M... mehr Empfehlungen bekam sie. Wenn Sie ei... auch, was unseren Lesern dort am besten sc...". At the bottom, a small box contains the text: "Wir wollten von Ihnen wissen, wo es in Ihrer Nähe noch einen Bäcker gibt, der richtig backt. Mehr als 15.000 Leser haben mitgemacht."

The NoScript extension popup menu is open, listing various blocked scripts and their domains. The menu items are:

- Forbid zeit.de
- Temporarily allow doubleclick.net
- Allow doubleclick.net
- Temporarily allow yieldlab.net
- Allow yieldlab.net
- Temporarily allow brightcove.com
- Allow brightcove.com
- Temporarily allow t4ft.de
- Allow t4ft.de
- Temporarily allow krxd.net
- Allow krxd.net
- Temporarily allow nuggad.net
- Allow nuggad.net
- Temporarily allow research.de.com
- Allow research.de.com
- Temporarily allow googletagmanager.com
- Allow googletagmanager.com
- Temporarily allow mapbox.com
- Allow mapbox.com
- Temporarily allow jquery.com
- Allow jquery.com
- Temporarily allow ioam.de
- Allow ioam.de
- Untrusted
- Recently blocked sites
- Temporarily allow all this page
- Allow all this page
- Revoke Temporary Permissions
- Allow Scripts Globally (dangerous)
- Permanent "Allow" commands in private windows
- Options...
- About NoScript 2.6.9.11...

The status bar at the bottom of the browser shows: "Scripts Partially Allowed, 1/13 (zeit.de) | <SCRIPT>: 55 | <OBJECT>: 0".

Theorieteil 4/4 - TOR

1. Einführung und „Belehrung“
2. visible VS invisible Web
 - Surface Web, Darknet, Deep Web
2. pro und contra
3. Anwendungsmöglichkeiten
4. TOR Browser Bundle
5. IP-Vergleich
6. eine .onion-Seite finden
7. eine .onion-Seite abrufen

Pause

10min

Praxisteil 1/3

DoItYourself

- einzeln oder in Gruppen
- frei oder nach Aufgaben

Praxisteil 1/3 (Aufgaben)

1. Überprüfen Sie ihre **Passwörter** in Bezug auf Komplexität

→ <http://www.passwordmeter.com/>

2. Vergleichen Sie die Funktionalität ihrer favorisierten Webseiten per **Firefox und NoScript** ohne und mit deaktivierten Java Script-Funktionen – forschen Sie nach, welche Dienstleister sich hinter den blockierten Seiten verbergen!

→ <http://www.focus.de/>

3. Suchen Sie ihre favorisierten Webseiten über **YaCy** und nehmen Sie sie ggf. in Ihren Index auf, falls die Suche keine Ergebnisse liefert!

→ <http://localhost:8090>

4. Vergleichen Sie ihre **IP-Adresse** mittels <http://myip.is/> mit und ohne TOR-Browser und besuchen Sie ihre favorisierten Webseiten über den **TOR-Browser** (vorinstalliert auf ihrem Desktop)!

5. Auf eigene Verantwortung: Machen Sie eine Exkursion ins **Deep Web** mit dem TOR-Browser!

Kleine Starthilfe: https://de.wikipedia.org/wiki/The_Hidden_Wiki

6. Probieren Sie weitere Add-ons aus:

→ Adblock Edge – anonymoX – CanvasBlocker – Flagfox – HTTPS-Everywhere (nicht direkt unter Add-ons) – Self-Destructing Cookies - WOT

Praxisteil 2/3

Reflexion

Praxisteil 3/3

Empfehlung:

<https://myshadow.org/>

Abschluss

1. für **Rechtfertigungssituation** Trilemma als Argumentationsgrundlage:

→ komfortabel?

→ kostenlos?

→ datenschonend/sicher?

-> max. zwei Eigenschaften bekommt man

2. **Vorbild** im Umgang mit digitalen Medien sein

3. **Konsequenz** auch in unbequemen Situationen

4. Weiterbilden (geht auch unkompliziert(er) z.B. mit **sempervideo.de**)

5. Bitte um **Kritik** und ggf. **Empfehlung**