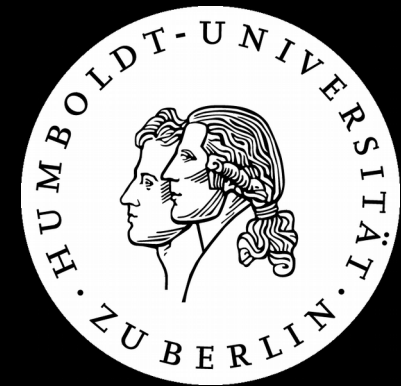


# Datenhoheit und Datenkontrolle (auch ohne Verschlüsselung)

*[www.Jahr1nachSnowden.de](http://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' (highlighted), 'Appearance', 'Plugins', and 'Services'. The main area shows a list of installed add-ons, each with its icon, name, version, description, and control buttons (Preferences, Disable, Remove). A search bar at the top right is labeled 'Search all add-ons'.

Add-on Name	Version	Description	Buttons
Adblock Edge	2.1.7	Ads were yesterday! <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
anonymoX	2.4.6	Easy anonymous web browsing and bypassing of web censorship. No proxys or other programs n... <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
CanvasBlocker	0.1.4	Blocks the JS-API for modifying <canvas> to prevent Canvas-Fingerprinting. <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
Cryptocat	2.2.2	Have encrypted, private conversations. Cryptocat is an open source encrypted instant messaging platform. <a href="#">More</a>	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, ... <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
DownThemAll!	2.0.17	The mass downloader for Firefox. <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
DownThemAll! AntiContainer	1.3	Make the resources behind container pages easily downloadable. <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
FavIconReloader	0.8	FavIconReloader is a Mozilla/Firefox Addon to reload Favicons by retrieving information from all b... <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
Flagfox	5.0.11	Displays a flag depicting the location of the current server <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
HTTPS-Everywhere	4.0.2	Encrypt the Web! Automatically use HTTPS security on many sites. <a href="#">More</a>	Preferences, Disable, Remove
NoScript	2.6.9.11	Extra protection for your Firefox: NoScript allows JavaScript, Java (and other plugins) only for tru... <a href="#">More</a>	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... <a href="#">More</a>	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](http://wikipedia.de)

→ „Bäckereikarte“ von [zeit.de](http://zeit.de)

# Theorieteil 2/4 - NoScript

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Bäckereien: Hier ist der...

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 Bäck  
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.

Anmelden

op ePaper

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...

55  
Kommentare

Ihre Postleitzahl

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

Options...



# 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 includes the heading "Bäckereien" and the sub-heading "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". A paragraph of text follows: "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...". A small box at the bottom left 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 menu is open, listing various domains with "Temporarily allow" and "Allow" options, such as `doubleclick.net`, `yieldlab.net`, `brightcove.com`, `t4ft.de`, `krxd.net`, `nuggad.net`, `research.de.com`, `googletagmanager.com`, `mapbox.com`, and `jquery.com`. At the bottom of the menu, there are options for "Untrusted", "Recently blocked sites", "Temporarily allow all this page", "Allow all this page", "Revoke Temporary Permissions", "Allow Scripts Globally (dangerous)", and "Permanent 'Allow' commands in private windows". The status bar at the bottom shows "Scripts Partially Allowed, 1/13 (zeit.de) | <SCRIPT>: 55 | <OBJECT>: 0".

Bäckereien

Hier ist der nächste g...

Gibt es in Ihrer Nähe (selbst backt? Auf uns... Karte finden Sie Bäck... Deutschland – und Tip... besten schmeckt.

20. NOVEMBER 2014, 11:58 UHR

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...

Wir wollten von Ihnen wissen, wo es in Ihrer Nähe noch einen Bäcker gibt, der richtig backt. Mehr als 15.000 Leser haben mitgemacht.

55  
Kommentare

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](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**