



## Firefox „abdichten“ - Arbeitsschritte:

Was macht ein Internetbrowser  
Einstellungen des Firefox  
Erweiterungen (Addons) installieren / entfernen  
Im „Systemuntergrund“ arbeiten  
Recherchestrategien im Internet / Netiquette



## Aufgabe eines Internetbrowsers

Verbindung herstellen zu einem weiteren Rechner (Server)  
Dieser „weitere Rechner“ kann sich mit anderen verbinden  
Alle Server haben jeder eine einzigartige Rechneradresse (IP)

Die „Sprache“, auf der das Internet basiert, heißt HTML  
HyperTextMarkupLanguage kann Text, Bild und Ton verknüpfen.  
HTML ist eine einfach strukturierte „Sprache“.  
Man kann HTML als Quelltext ansehen.



## Aufgabe

Ruft die Internetseite <https://netzwerk-bildung.net> auf und seht euch den Quelltext der Seite an.

## Hilfe:

Seite aufrufen, mit rechter Maustaste die Eigenschaften ansehen durch in den Text klicken “Seitenquelltext“, anschließend auch „Seiteninformation“ an sehen. Meinung bilden.



## Aufgabe eines Internetbrowsers

Kurzinfo:

Statischer Aufbau einer Internetseite  
vs dynamischer Seitenaufbau.

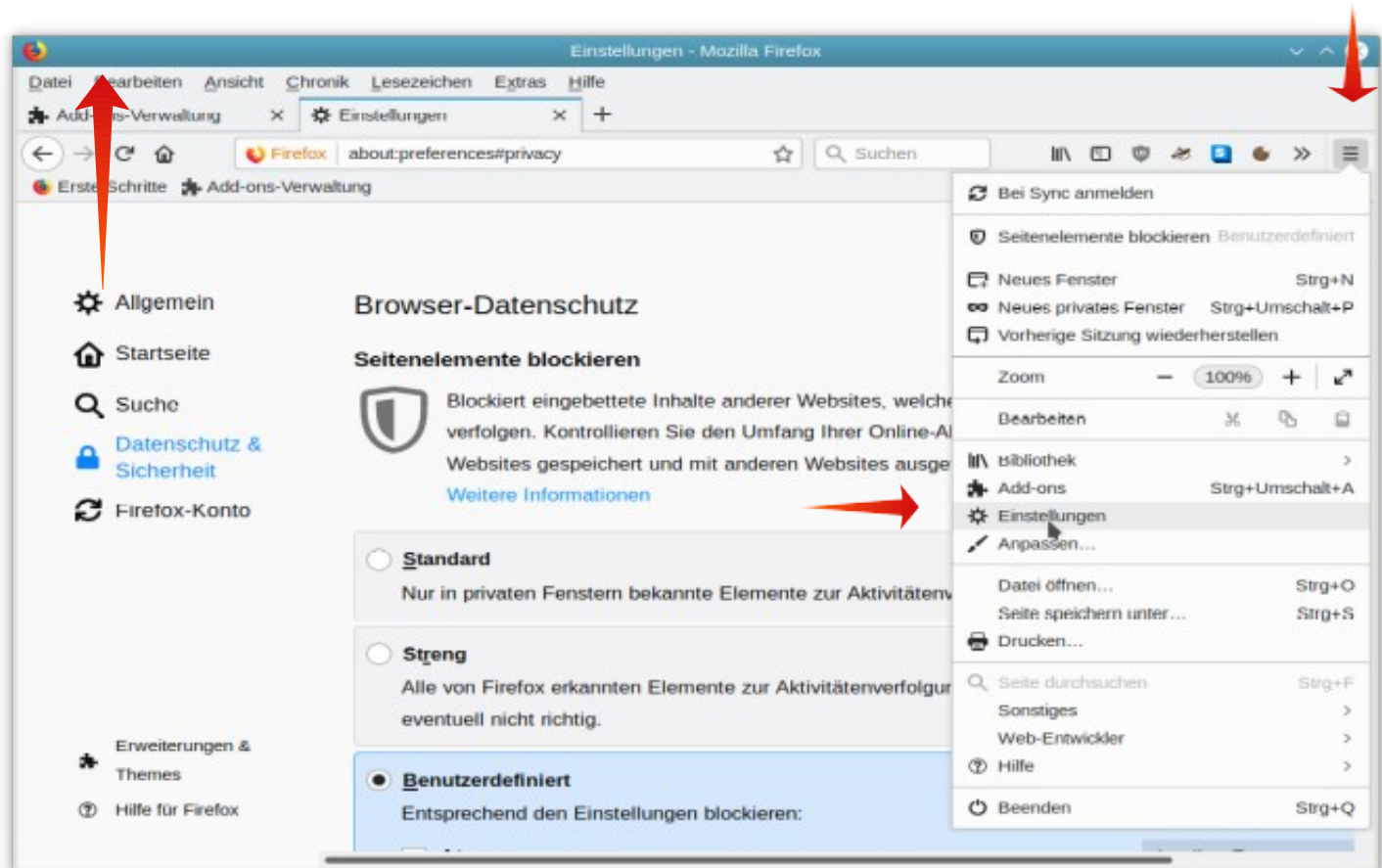
Nutzung / Verzicht auf Cookies

Nutzung / Verzicht auf „Spurenverfolgung“ (Tracking)

Nutzung / Verzicht auf Umlenkung auf andere Seiten („cross site scripting“)



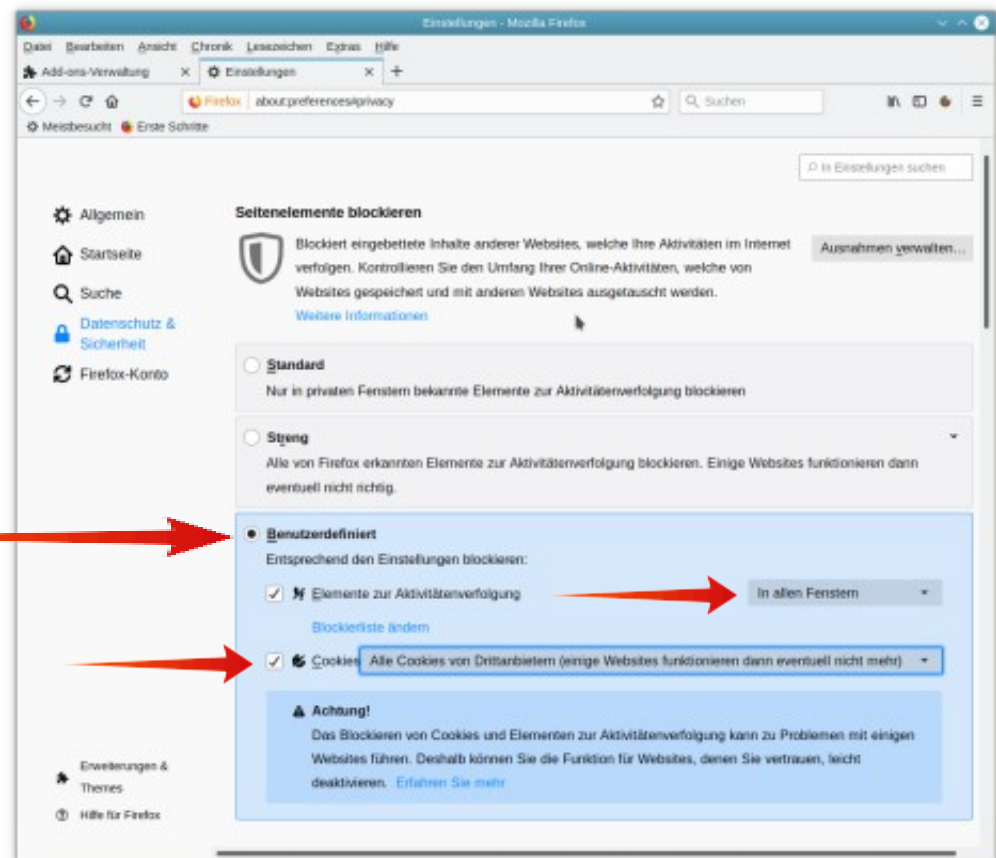
# Einstellungen des Firefox





Auf der Seite „Seitenelemente blockieren“ wird der Wert von „Standard“ nach „Benutzerdefiniert“ geändert.

Die Werte werden übernommen, wie sie im nebenstehendem Bild eingetragen sind.



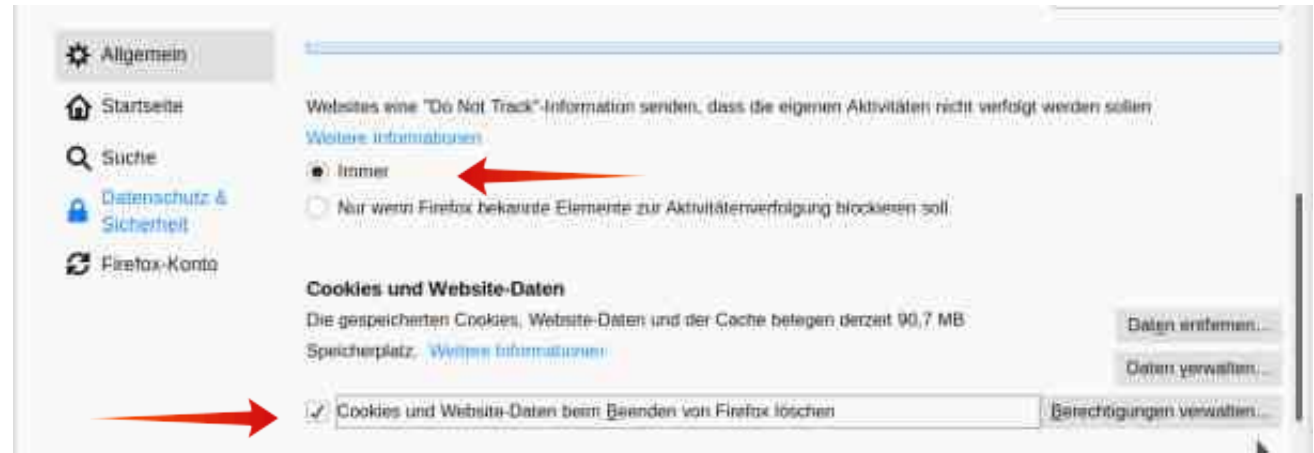


... und was ist mit eigener Datenverantwortung?

Wem – wie vielen Nutzern – egal ist, welche Fragen von seinem Rechner ohne seine Kenntnis nebenbei ins Internet gestellt werden und welche Informationen sein Rechner abgibt ...



... kann unbesorgt weiter mit Google suchen und braucht sich um die Zugehörigkeit seiner Daten keine Sorgen machen. Sie sind eh schon alle weg.



Hintergrund zu Cookies:

Die Cookies, die gespeichert werden, sind dafür verantwortlich, dass eine Webseite erkennen kann, dass der Nutzer dort schon einmal vorbei geschaut hat. Somit kann personalisierte Werbung eingeblendet werden.

Wenn die Cookies beim Beenden gelöscht werden, ist man beim nächsten Besuch zumindest wieder ein neuer unbekannter Nutzer.

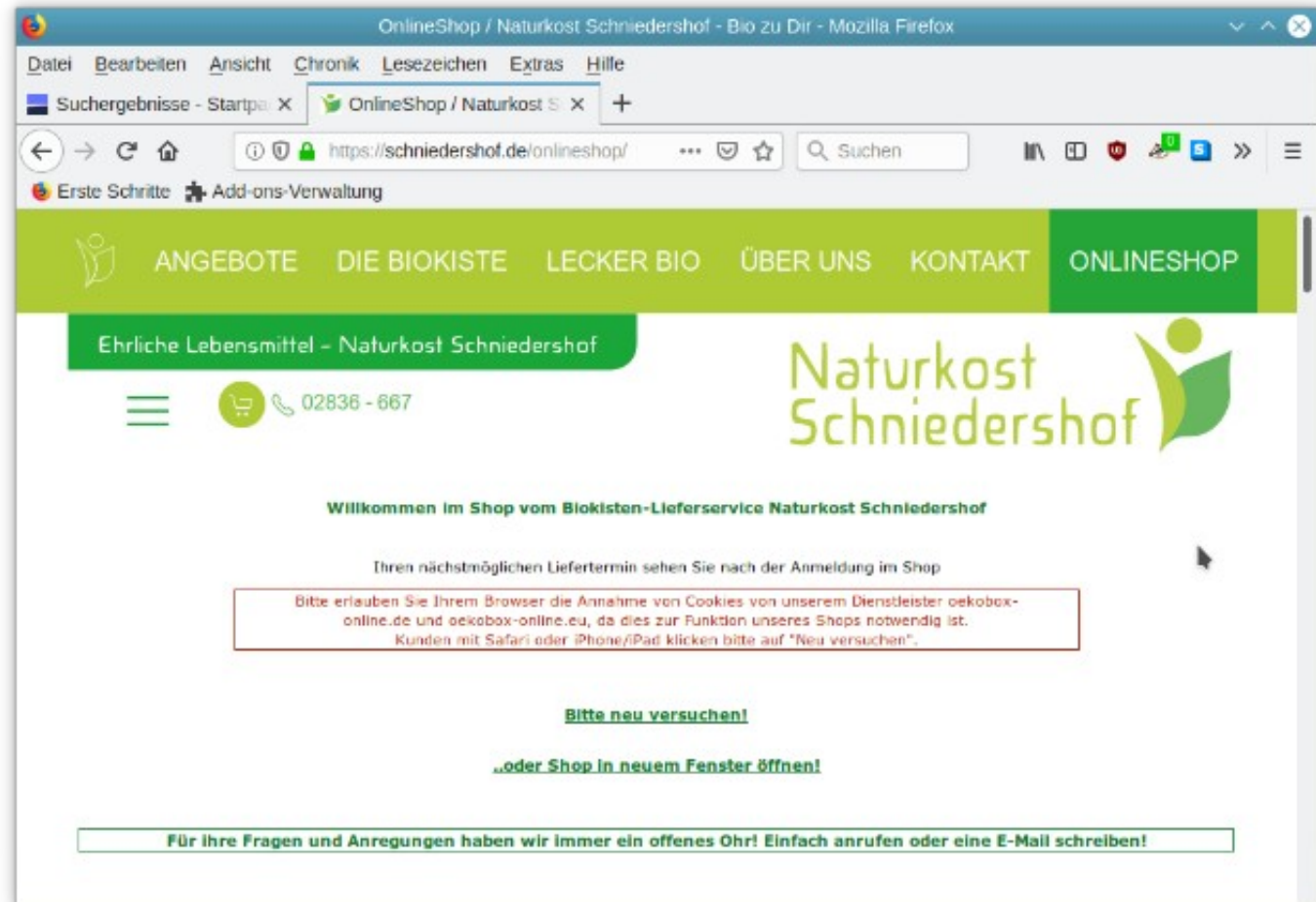
Weitere Informationen sind auch auf der Firefox-Mozilla-Seite zu finden:

[https://support.mozilla.org/de/kb/seitenelemente-blockieren?as=u&utm\\_source=inproduct](https://support.mozilla.org/de/kb/seitenelemente-blockieren?as=u&utm_source=inproduct)





Manche Seiten sind ohne die Erlaubnis, Cookies zu setzen nicht erreichbar.





... und was ist mit eigener Datenverantwortung?

Wem – wie vielen Nutzern – egal ist, welche Fragen von seinem Rechner ohne seine Kenntnis nebenbei ins Internet gestellt werden und welche Informationen sein Rechner abgibt ...



... kann unbesorgt weiter mit Google suchen und braucht sich um die Zugehörigkeit seiner Daten keine Sorgen machen. Sie sind eh schon alle weg.



# Der Werbeblocker, das Addon uBlockOrigin und seine Wirkung

Anzeige mit Werbung

Anzeige ohne Werbung





Schön, dass Sie hier sind!

Aber Sie blockieren die Anzeigen ....  
Würden Sie bitte ihnen erlauben?

Ich habe meine Werbeblocker deaktiviert. Lass mich rein!

## Bitte erlauben Sie uns, Ihnen Werbung zu zeigen.

Um die Arbeit unserer Journalisten zu finanzieren, sind Erlöse aus Werbung wichtig. Darum bitten wir Sie, die NZZ in Ihrem Ad-Blocker als Ausnahme hinzuzufügen oder sich anzumelden.

Ad-Blocker anpassen

oder

Benutzerkonto erstellen

Sie haben schon ein Benutzerkonto? [Direkt anmelden](#)

heinrich-thöne



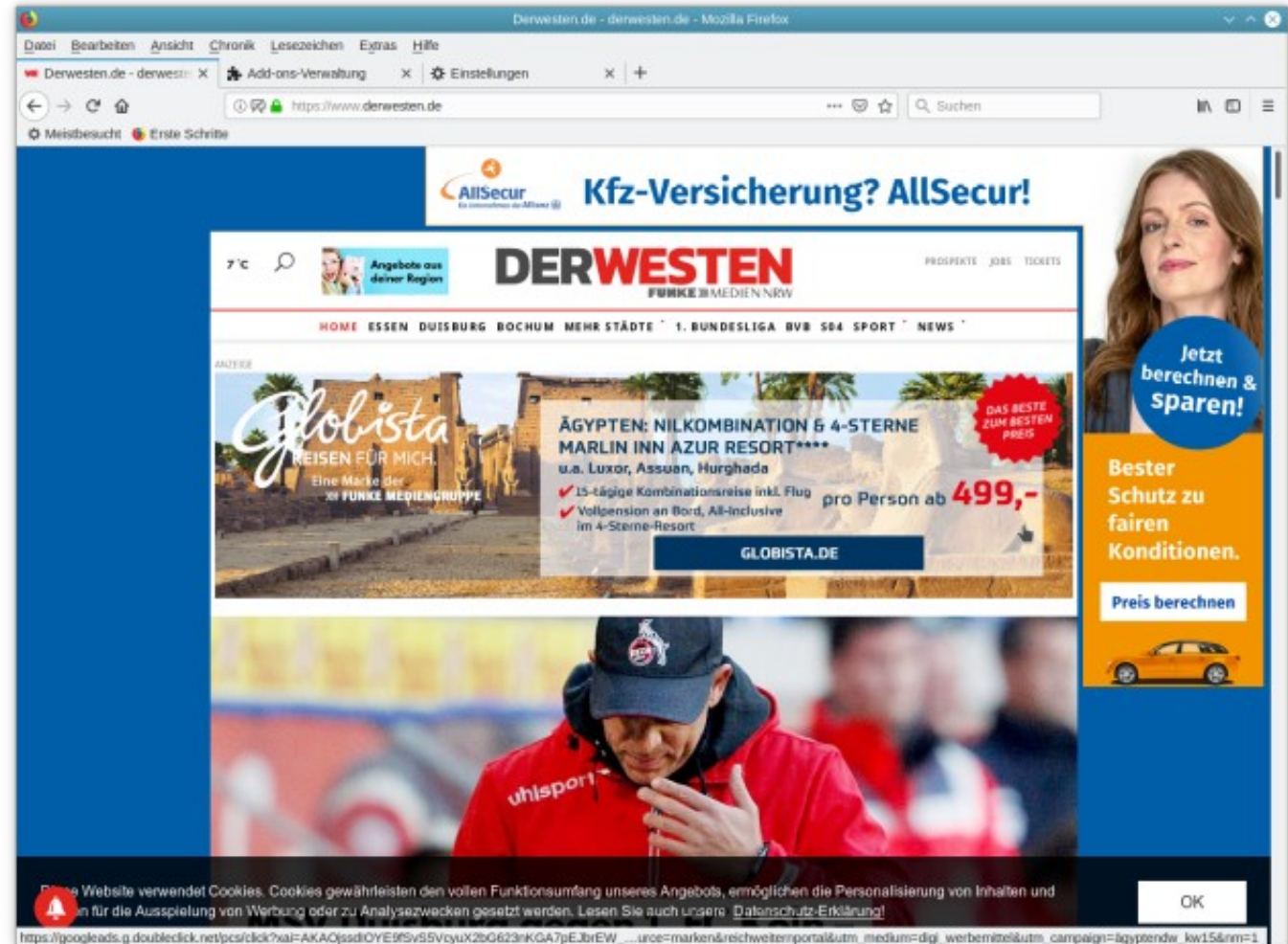
mülheim an der ruhr



GNU/Linux  
Netzwerk-Bildung

Werbung  
Werbung  
Werbung  
Werbung

Allein mit dem Ziel,  
zunehmend Daten zu  
bekommen, um  
möglichst immer  
genauere  
Verbraucherprofile zu  
generieren.





... und was ist mit eigener Datenverantwortung?

Wer seine Daten außer  
Haus speichern will, sollte  
einiges beachten ...

Entweder:  
Der Server sollte in Europa  
stehen und eine  
Verschlüsselung für Daten  
und Transport anbieten,  
dessen Chef der Nutzer ist.





... und was ist mit eigener Datenverantwortung?

Wer seine Daten außer  
Haus speichern will, sollte  
einiges beachten ...

Oder:

Die Dateien selbst  
verschlüsseln und immer  
nur die verschlüsselten  
Dateien abspeichern.





## Im „Untergrund“ mit `about:config` (in der Eingabe) arbeiten

Damit Firefox mit dem Schließen der letzten Seite nicht beendet wird, `browser.tabs.closeWindowWithLastTab` suchen.

Durch Doppelklick auf den Eintrag den Wert von „true“ auf „false“ setzen.

Beim Schließen des Browsers erfolgt eine Abfrage, ob man alle Tabs schließen will. Wenn das nicht sein soll:

`browser.tabs.warnOnCloseOtherTabs` von true auf false setzen.

Diverse Seiten wollen weiterhin PUSH-Nachrichten zustellen.

`dom.webnotifications.enabled` suchen, von true auf false setzen (Doppelklick).  
Erfolg: keine Pop-Up Fenster mehr





... und was ist mit eigener Datenverantwortung?

... nur mit Wissen um Hintergründe

... und eigener Arbeit an den möglichen Stellschrauben.

Und dran denken: Die Datenräuber arbeiten auch nachts.



Noch mehr Informationen zu Firefox gefällig?

z.B.

<https://support.mozilla.org/de-de/products/firefox>

<https://support.mozilla.org/de/kb/firefox-einstellungen>

<https://www.mozilla.de/hilfe/>

<https://www.giga.de/downloads/mozilla-firefox/tipps/firefox-bereinigen-was-bedeutet-das-und-was-bringt-die-funktion/>