

Optimierter Desktop neu mit Tor-Browser

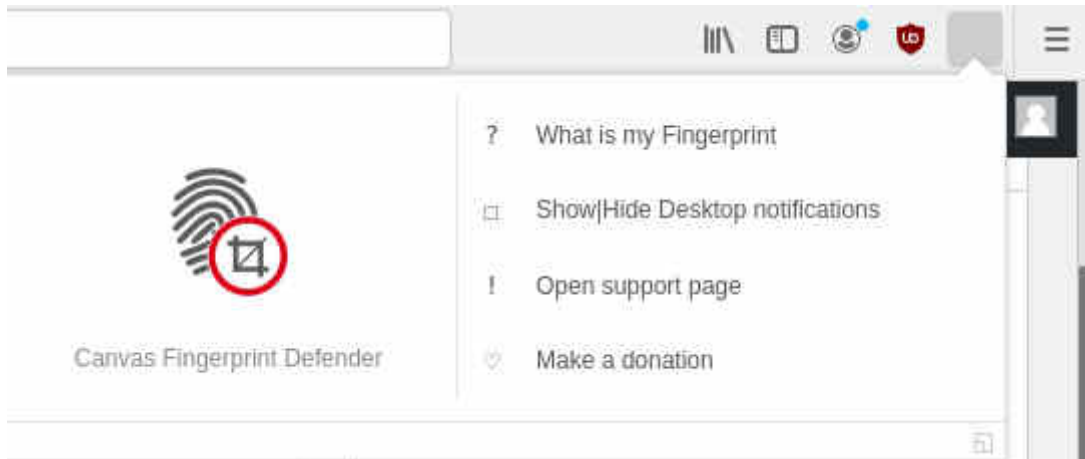
Egg, 22. November 2021: AVMultimedia und die ArchivistaBox bieten in der neuen Version 2021/XI noch mehr Schutz im Internet. Ganz grundsätzlich bedeutet das Konzept, die gesamte Distribution im Speicher zu halten, ein hohes Mass an Sicherheit, denn ein Neustart bedeutet jeweils, dass der gesamte Browser-Cache gelöscht wird. Dennoch hinterlässt das Aufrufen von Webseiten im Web Spuren. Nicht nur über Cookies, sondern vielmehr über viele weitere Parameter, welche sich mittels Javascript auf die Web-Server der Anbieter/innen übertragen lassen. Mit der Integration entsprechender Erweiterungen bei Firefox und der Möglichkeit, direkt den Tor-Browser in Deutsch oder Englisch zu nutzen, bietet die Version 2021/XI ein hohes Mass an Privatsphäre im Internet.



Firefox neu mit Fingerprint-Erweiterung

Mittels Javascript können Web-Seiten viele Parameter über die Browser-Umgebung abrufen. Was für eine optimale Ansicht der Daten hilfreich ist, bedeutet auf der anderen Seite leider, dass diese Informationen bei den Servern gespeichert werden können. Dabei wird von einer Art Fingerabdruck des Browsers gesprochen. Denn werden genügend Parameter eines Browsers abgerufen werden, so entsteht so etwas wie ein eindeutiger digitaler Fingerabdruck. Damit können Server-Betreiber uns auch dann "überwachen", wenn wir die Cookies längst gelöscht haben.

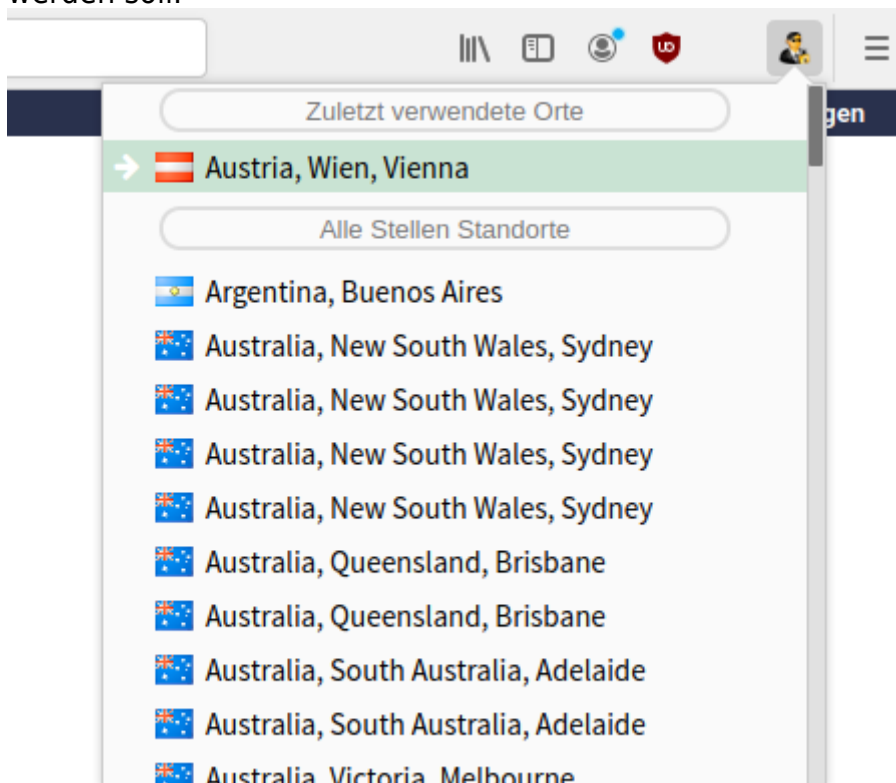
Die Fingerprint-Erweiterung in Firefox generiert bei jedem Aufruf einer Seite einen neuen digitalen Fingerabdruck. Dadurch ist es den Servern faktisch nicht möglich, uns aufgrund eines eindeutigen "Fussabdruckes" zu überwachen. Das neue Fingerprint-Addon befindet sich in Firefox oben ganz recht.



Wer mitverfolgen möchte, ob der Fingerprint abgerufen wird, kann bei 'Show/Hide-Desktop notifications' das Häkchen setzen.

IP-Adresse in Firefox festlegen

Die nachfolgende **Firefox-Erweiterung Hide-IP** ist bei der Auslieferung deaktiviert. Dies aus dem einfachen Grund, dass nicht letztlich geklärt ist, ob das Verbergen der IP-Adresse bzw. der Verweis auf ein anderes Land in jeder Hinsicht, insbesondere in sämtlichen Staaten, legal ist. Zwar hat sich mittlerweile in vielen Staaten durchgesetzt, dass das Geo-Blocking zumindest nicht illegal ist. Dennoch können Anbieter von Inhalten in den AGBs festlegen, wo und wie die Inhalte genutzt werden dürfen. In diesem Sinne muss jede/r selber entscheiden, wann, wo und wie die Firefox-Erweiterung Hide-IP genutzt werden soll.



Um die eigene IP-Adresse mit einer anderen Adresse zu tauschen, kann auf das Icon oben rechts geklickt werden. Danach lässt sich eine (nur innerhalb von Firefox gültige) IP-Adresse aus der Liste auswählen und aktivieren. Bei jedem Neustart des Browsers wird die Einstellung zurückgesetzt.

Mac-Adresse auf der Konsole verändern

Beim Surfen im Web verbleiben noch immer gewisse Hardware-Informationen, insbesondere die Internet-Adresse (IP) und die Mac-Adresse. Erstere kann über das Netzwerk-Tool (Startmenü im Desktop) jederzeit verändert werden. Letztere lässt sich bei AVMultimedia bzw. der ArchivistaBox ebenfalls mit wenig Aufwand verändern. Dazu kann ein Terminal aufgerufen. Danach mit 'su' unter Eingabe des Passwortes (bei AVMultimedia ist dies im Default 'archivista') zum root-User wechseln und danach mit folgendem Befehl zunächst die aktuelle Mac-Adresse abrufen:

```
ifconfig eth0
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
ether 70:a1:a1:a1:a1:a1 txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 5389577 bytes 2836127286 (2.6 GiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 8148543 bytes 11008206621 (10.2 GiB)
TX errors 0 dropped 0
```

Mit dem folgenden Befehl kann die Mac-Adresse geändert werden:

```
ifconfig eth0 hw ether 70:a2:a2:a2:a2:a2
Danach zur Kontrolle die Mac-Adresse nochmals abfragen:
ifconfig eth0
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
ether 70:a2:a2:a2:a2:a2 txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 5389577 bytes 2836127286 (2.6 GiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 8148543 bytes 11008206621 (10.2 GiB)
TX errors 0 dropped 0
```

Damit ist die Mac-Adresse im laufenden Betrieb geändert. Selbstverständlich könnte dies im Skript unter /home/data/archivista/cust/desktop/desktop.sh so hinterlegt werden, dass bereits beim Hochfahren eine gewünschte Mac-Adresse festgelegt wird.

Hinweis: Bei der ArchivistaBox sollte dieser Befehl nur mit viel Vorsicht angewandt werden, da ansonsten die ArchivistaBox-Dienste nicht mehr korrekt arbeiten.

Weitere Neuerungen in Version 2021/XI

Ein weiteres Schmankerl gibt es mit dem **Firefox AddOn 'RightClick Enabled'**. Dieses findet sich links von den Lesezeichen. Üblicherweise erscheint das Icon mit rotem Rand:



Wird darauf geklickt, verschwindet die rote Umrandung:



Mit dem Klick auf das Icon wird ein allenfalls kontextbasiertes Menü der aktiven Seite deaktiviert. Vielmehr erscheint das zum Objekt passende Standardmenü. Damit kann z.B. in einer Seite, die aus mehreren Frames (Subseiten) besteht, eine einzelne Unterseite (Aktueller Frame) direkt aufgerufen werden.

Neu an Board ist ebenfalls eine aktualisierte Version von **MediathekViv (13.8.0)**:

MediathekView 13.8.0

Datei Filme Downloads Abos Ansicht Hilfe

Filme Downloads

Filter 1 | Q spielfilm

Nr	Sender	Thema	Titel	Datum	Zeit	Dauer	Größe [MB]	HQ	UT
542243	ARD	buten un binnen Regionalma...	"Die Affäre Borgward" als Spielfilm	07.01.2019	19:30:00	00:03:00	38	✓	✓
594734	ARD	Kulturjournal	"Große Freiheit": Spielfilm über Gefängnis ...	15.11.2021	23:05:00	00:05:34	41	✓	✓
786708	NDR	Kulturjournal	"Große Freiheit": Spielfilm über Gefängnis ...	15.11.2021	23:05:00	00:05:34	41	✓	✓
506590	3sat	Spielfilm	"Julka und Julie" - Julka und Julie Nach "D...	07.11.2020	22:39:00	00:28:54	496	✓	✓
506432	3sat	Spielfilm	"Liebe, Pflicht und Hoffnung" KlassiXS - di...	07.11.2020	23:09:00	00:27:30	468	✓	✓
841211	SRF	Scheinwerfer	«Lulu» und «Medea» (2 Spielfilme)	30.03.1977	22:20:00	00:04:32			
649425	ARD	Spielfilm	24 Milchkühe und kein Mann	08.12.2020	14:30:00	01:28:11	1037	✓	✓
506536	3sat	Spielfilm	2 Sturköpfe im Dreivierteltakt - Spielfilm, D...	10.11.2019	21:52:00	01:29:13	1265	✓	✓
506518	3sat	Spielfilm	2 Sturköpfe im Dreivierteltakt - Spielfilm, D...	10.11.2019	21:52:00	01:29:13	1265	✓	✓
767567	ARD	Wolf	48. Der Wolf, der einen Spielfilm drehen w...	29.10.2021	11:15:00	00:06:59	104	✓	✓
649489	ARD	Spielfilme für Familien	Ab ans Meer!	14.08.2021	13:35:00	01:28:54	817	✓	✓
506503	3sat	Spielfilm	A Bigger Splash - Spielfilm, Italien 2015	17.06.2021	23:25:00	01:59:25	1643	✓	✓
965726	3sat	Spielfilm-Highlights	A Bigger Splash - Spielfilm, Italien 2015	17.06.2021	23:25:00	01:59:25	1643	✓	✓
506591	3sat	Spielfilm	Ada Kaleh - Kurzfilm, Deutschland 2018	17.05.2020	00:20:00	00:14:13	241	✓	✓
506502	3sat	Spielfilm	Adam und Evelyn - Spielfilm, Deutschland ...	26.09.2020	23:15:00	01:33:29	1555	✓	✓
895317	3sat	Filme	Adam und Evelyn - Spielfilm, Deutschland ...	26.09.2020	23:15:00	01:33:29	1555	✓	✓
506390	3sat	Spielfilm	A Gang Story - Eine Frage der Ehre - Spielfi...	23.01.2020	22:27:00	01:38:06	1662	✓	✓
965717	3sat	Spielfilm-Highlights	A Gang Story - Eine Frage der Ehre - Spielfi...	05.04.2017	02:10:00	01:38:06	1662	✓	✓
649424	ARD	Spielfilm	Alle Kinder brauchen Liebe	25.12.2020	15:00:00	01:26:06	763	✓	✓

Beschreibung x

ARD - "Die Affäre Borgward" als Spielfilm

Das spektakuläre Ende der Traditionsfirma Borgward ist auch ein spannender Filmstoff - als Doku-Drama läuft es in der ARD. Und auch der Borgward-Club Bremen hatte seinen Anteil daran. Er hat nämlich die Fahrzeuge zur Verfügung gestellt.

[Link zur Webseite](#)

1 599 Filme (Insgesamt: 495583) 1 Download: 0 laufen, 0 warten Filmliste erstellt: 22.11.2021, 22:23 Uhr | Alter: 28m

Und natürlich darf auch ein Update bei **JDownloader2** nicht fehlen:

JDownloader 2 - Updates verfügbar

Datei Einstellungen Extras Hilfe

Download Linksammer Einstellungen MyJDownloader Spenden

Name	Größe	Host...	Verfü...
Heißmann und Rassau 07 02 2016 Komödie aus Franken Ein Floh im Ohr	[4] 317.89	✓	4/4 onl...
Der keusche Lebbemann Heißmann und Rassau	[4] 459.94	✓	4/4 onl...
Heißmann und Rassau der Meisterboxer Quelle BR	[4] 1.98 G	✓	4/4 onl...
Heißmann und Rassau Der wahre Jakob Quelle BR	[4] 2.04 G	✓	4/4 onl...
Heißmann und Rassau jetzt nicht Liebling	[3] 1.47 G	✓	3/3 onl...
Heißmann und Rassau 24 04 2016 Außer Kontrolle	[4] 688.86	✓	4/4 onl...
Heißmann und Rassau Die Lachlinik Quelle BR re upload Tonsync probleme behoben	[4] 1.25 G	✓	4/4 onl...
Komödie aus Franken Die spanische Fliege Heißmann + Rassau	[4] 2.60 G	✓	4/4 onl...

Ansichten: Eigene Ansichten ✓, Datentypen ✓, Audiodatei ✓, Bild ✓, Untertiteldatei ✓, Videodatei ✓, Hoster ✓, youtube.com ✓

Paketeigenschaften: Heißmann und Rassau 07 02 2016 Komödie aus Franken Ein Floh im Ohr
 Paketname: Heißmann und Rassau 07 02 2016 Komödie aus Franken Ein Floh im Ohr
 Speichern unter: /home/archivista/data
 Kommentar: Kommentar eingeben oder frei lassen...
 Archivpasswort: Gib das Archivpasswort ein

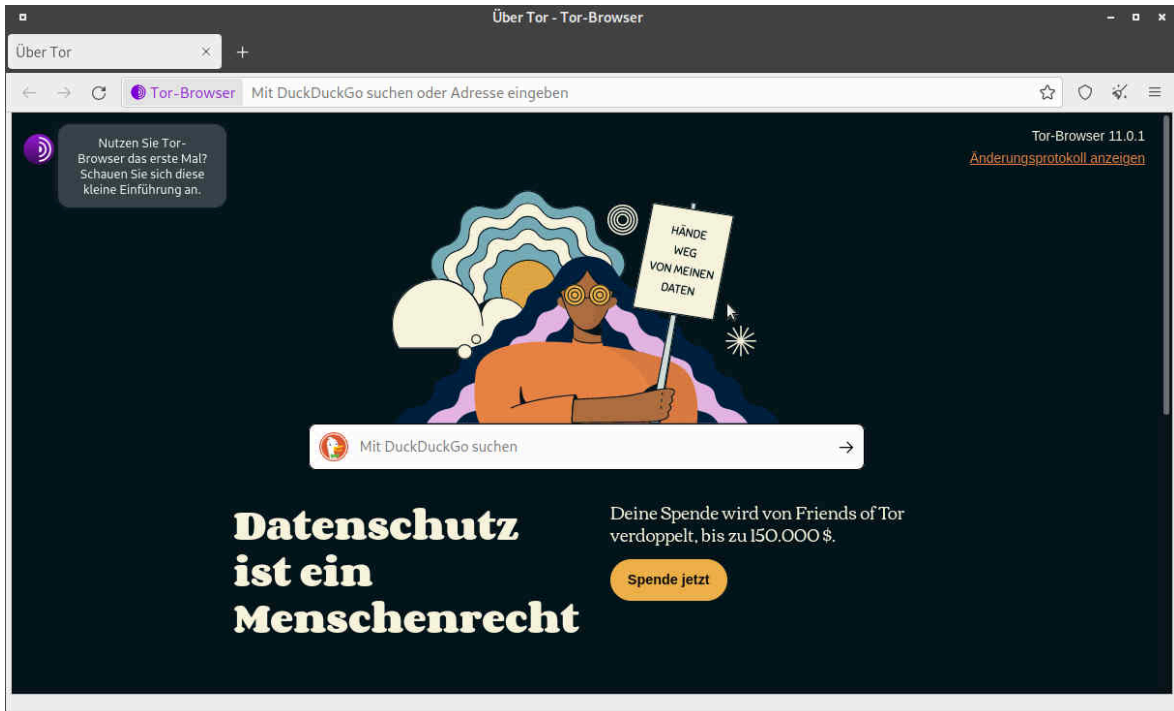
Überblick: Pakete: 1 Gesamt: 317.89 MIB Hosts: 1 Unbekannter Status: 0
 Link(s): 4 Online: 4 Offline: 0

Neue Links hinzufügen... | Datum: Bitte den Dateinamen eingeben, nach dem Du suchst... | Alle Downloads starten

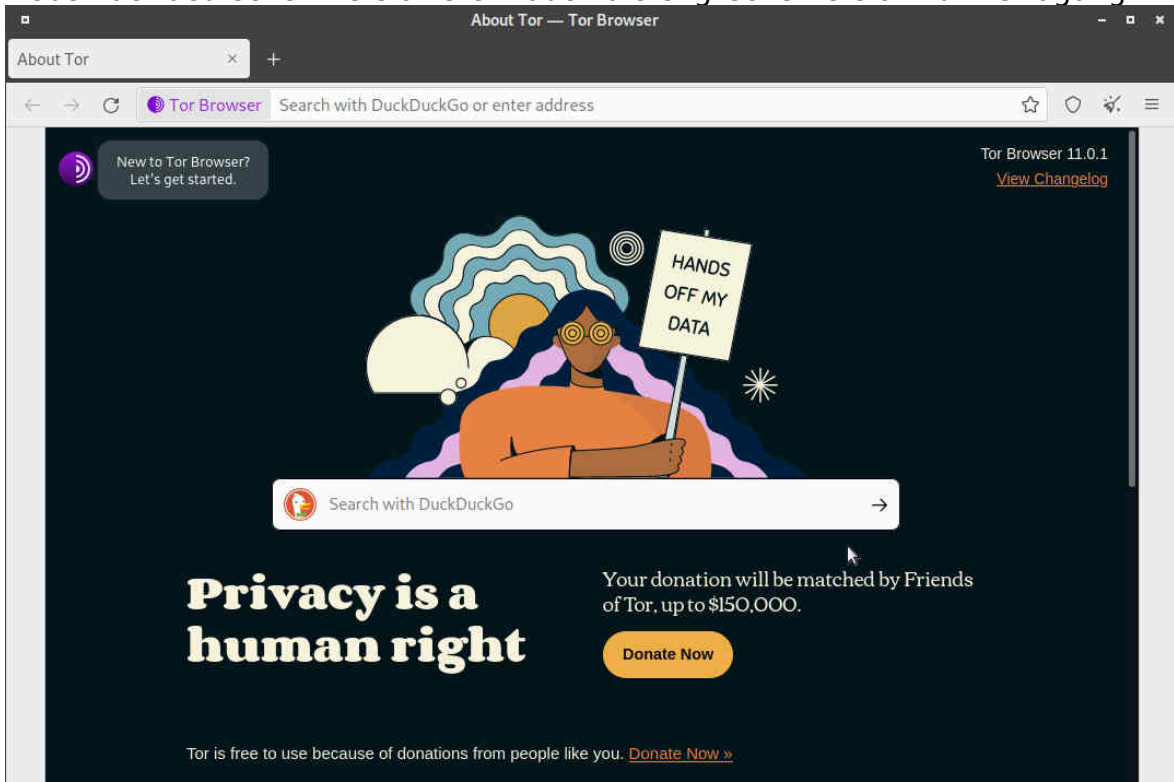
Mit JDownloader2 können viele Webseiten nach ihren Inhalten untersucht werden, um z.B. darin enthaltene Videos auf die lokale Platte zu speichern.

Mit dem Tor-Browser (fast) anonym surfen

Das Tor-Projekt entstand, um sicherzustellen, dass die abgefragten Seiten keiner eindeutigen IP-Adresse zugewiesen werden können. Dies funktioniert dadurch, dass die jeweilige Abfrage über sogenannte Tor-Knoten umgeleitet wird. Eine Abfrage im Web erfolgt somit per Zufall über einen vorhandenen Tor-Rechner, welcher die Resultate zurück zu unserem Ausgangsrechner sendet. Der Server weiss damit nicht, wer letztlich die Abfrage gesendet hat, er sieht nur die Adresse des zufällig ausgewählten Tor-Rechners.



Neben der deutschen Version steht auch die englische Version zur Verfügung:



Der Tor-Browser basiert auf einer aktuellen Version von Firefox. Bei einem internen Test liefen die getesteten Webseiten ohne Probleme. Einzig der Zugriff ist (etwas) langsamer, weil ja die gesamten Daten über einen Tor-Knoten umgeleitet werden müssen. In diesem Sinne, Enjoy!

Hinweis: Aufgrund der Größe sind der Tor-Browser, MediathekView und JDownloader2 im Standardumfang weder auf der ArchivistaBox als auf der AVMultimini-Variante enthalten, sondern einzig auf der AVMultimedia-ISO-Datei (Größe ca. 3 GB). Die Applikationen können jedoch mit der Datei 'opt.os' auf jeder ArchivistaBox oder auch auf AVMultimini nachgerüstet werden, sofern das

Release 2021/XI vorliegt. Dazu ist die Datei 'opt.os' manuell **gemäss den FAQs herunterzuladen** und in das Verzeichnis /home/data zu speichern.



Facebook



Twitter