

Firefox

Das Mozilla-Projekt Firefox, damals noch unter dem Namen Phoenix, wurde von Dave Hyatt und Blake Ross als experimentelle Abzweigung aus dem Programmpaket Mozilla Application Suite initiiert, das auf dem Quellcode des Netscape Communicators basiert. Die erste lauffähige Version des Webbrowsers Phoenix 0.1 wurde am 23. September 2002 veröffentlicht.

- Erweiterungen
 - Tampermonkey - Webseiten on the fly erweitern
 - Fehlerhafte / Gefährliche / Malware Erweiterungen
 - Site Grabber - Webseiten Downloader
 - Floccus Addon
 - Firefox Sync Server

- Fehlerbehebungen
 - Firefox hohe CPU Auslastung
 - Firefox nicht in der Liste Standard Browser

Erweiterungen

Tampermonkey - Webseiten on the fly erweitern

Beschreibung

Tampermonkey ist eine beliebte Browser-Erweiterung, die es Benutzern ermöglicht, JavaScript-Code zu schreiben und auszuführen, um das Verhalten von Websites anzupassen. Es ist für viele Webbrowser verfügbar, einschließlich Google Chrome, Microsoft Edge und Mozilla Firefox. Tampermonkey ermöglicht es Benutzern, "Userscripts" zu installieren, die kleine JavaScript-Programme sind, die das Verhalten einer Website ändern können. Diese Skripte können verwendet werden, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren, das Aussehen von Websites zu ändern oder ihnen neue Funktionen hinzuzufügen.

Bezug

Im Erweiterungstore unter <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/tampermonkey/>

Scripte für Tampermoney

Wenn scripte installiert wurden muss die Website für die das Script ist neu geladen werden. Einfach Downloadlink fürs Script anklicken.

| Name | Beschreibung | Downloadlink |
|----------------------------|--|---|
| ChatGPT Export | Dient dazu Histories aus ChatGPT zu exportieren | https://raw.githubusercontent.com/pionxzh/chatgpt-exporter/master/dist/chatgpt.user.js |
| Proxmox NOVNC Copy & Paste | Dient dazu in einem NOBNC Fenster Copy & Paste zu Benutzen | https://gist.github.com/amunchet/4cfa9f0274f3d238946f9f8f94fa9ee02/raw/0b84970f89e1f282f09b86d46227eda71178c040/noVNCCopyPasteProxmox.user.js |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Dann Installieren anklicken.

Eigene Skripte programmieren

Ein einfaches Beispiel für ein Tampermonkey-Skript könnte sein, das automatisch das Wort "Hello" auf jeder Seite, die Sie besuchen, hinzufügt. Das Skript könnte so aussehen:

```
// ==UserScript==
// @name      My Script
// @namespace http://example.com/
// @version   0.1
// @description A simple script to add the word "Hello" to every page
// @author    You
// @match     *://*/
// @grant     none
// ==/UserScript==

// Add the word "Hello" to the page
document.body.innerHTML += "Hello";
```

Das erste Teil des Skripts ist der Header, der die grundlegenden Metadaten des Skripts enthält, wie Name, Autor, Version usw.

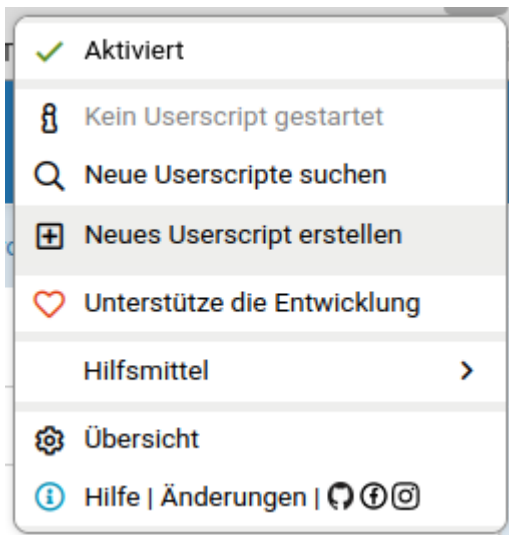
@match richtet sich auf die Adressen die das Script treffen soll, in diesem Fall jede Adresse.

Der zweite Teil des Skripts ist der eigentliche JavaScript-Code, der auf der Seite ausgeführt wird. In diesem Fall wird nur eine Zeile JavaScript-Code verwendet, um das Wort "Hallo" an das Ende des Inhalts des body-Elements der Seite anzuhängen.

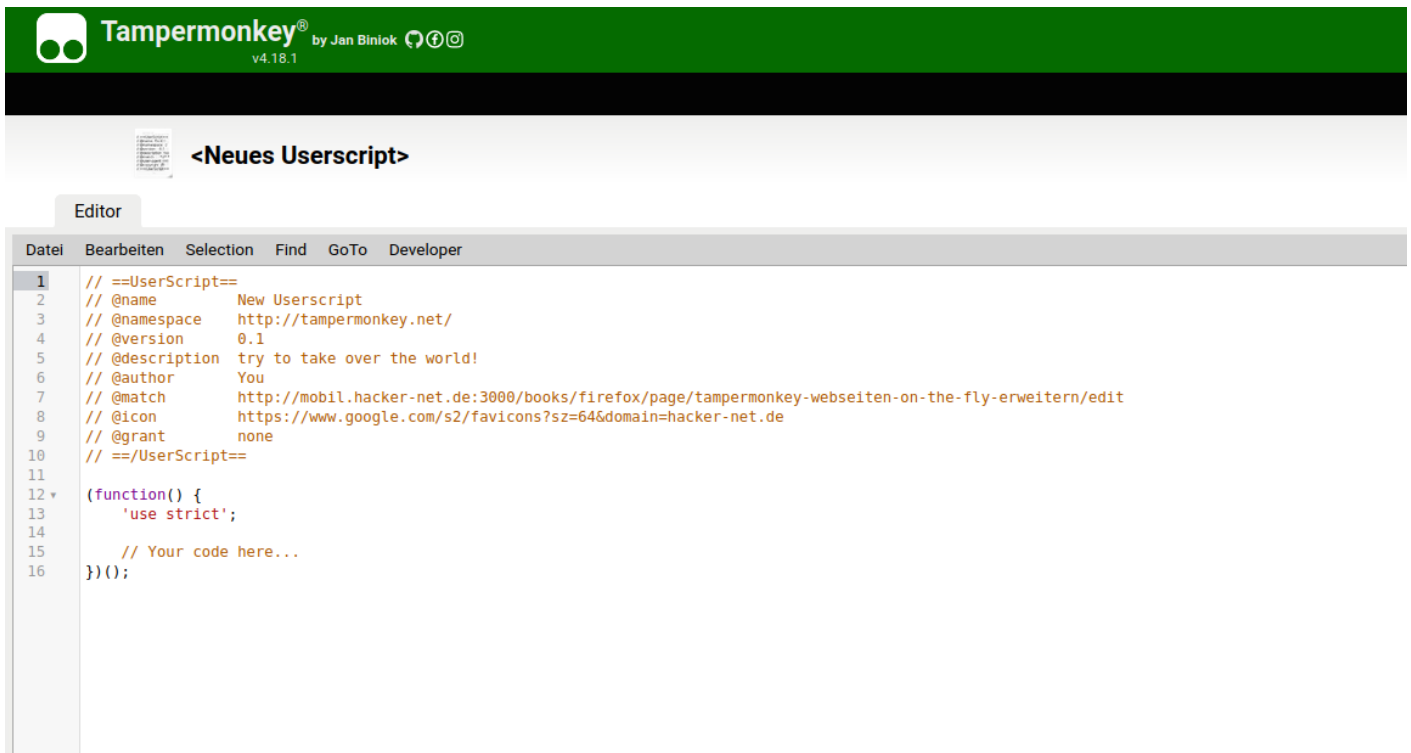
Dies ist natürlich ein sehr einfaches Beispiel und die meisten Skripte sind komplexer und verwenden Bedingungen, Schleifen, Funktionen usw. um bestimmte Aufgaben auszuführen.

Einbinden des scriptes

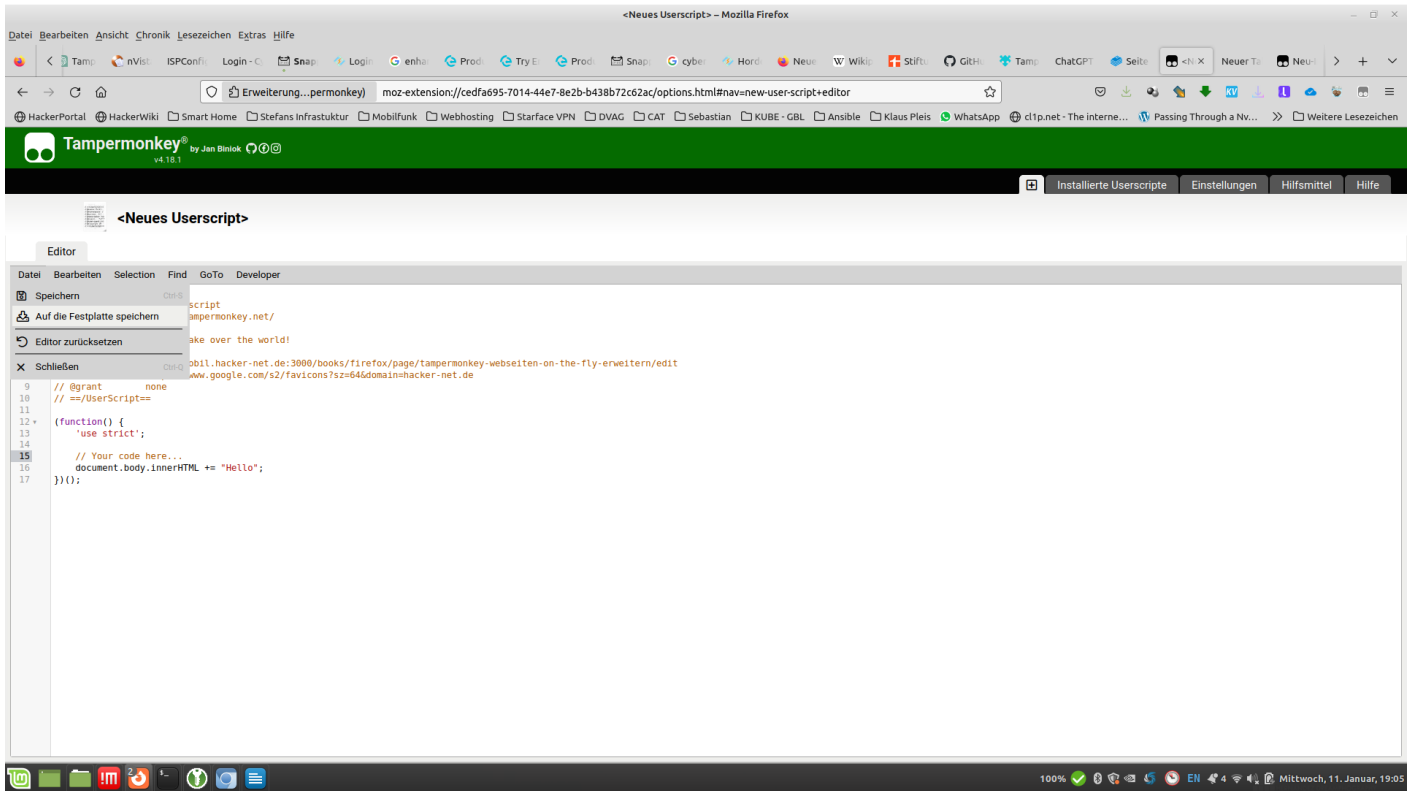
Dazu auf das Tampermonkey icon klicken -> Neues Userscript erstellen



Nun haben wir den Code Editor mit einem Template vor uns, Unten bei your code here, den code hinzufügen.

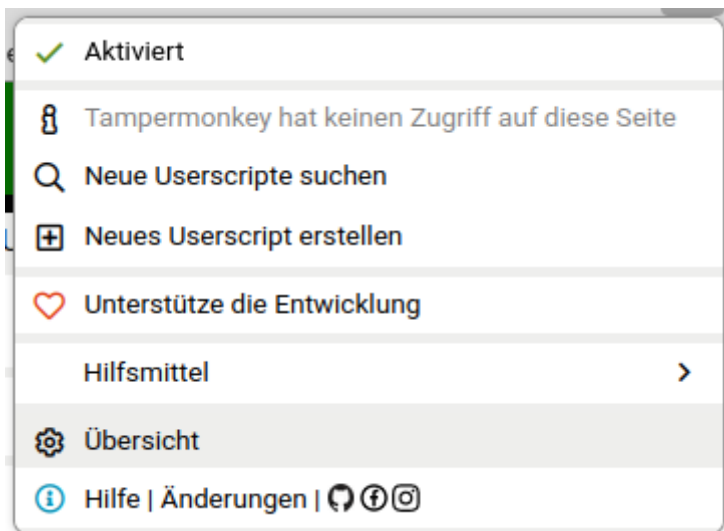


Wenn der Code / das Script fertig ist dann auf Datei und Auf Festplatte speichern.



Wird auf Speichern geklickt wird das Script dem Benutzerdefinierten scripten hinzugefügt. Es wird der Name verwendet der bei @name steht

Unter Tempmonkey-symbol -> Übersicht



sieht man die Installierten Plugins, deren Herkunft und ob Sie aktiv sind und für welche Webseiten sie gelten.

hier können auch scripte gelöscht werden oder installiert werden

Die Zwischnablage aktivieren `dom.events.testing.asyncClipboard` in Firefox einschalten.

1. Enter `about:config` in navigation bar
2. Click "Accept the Risk and Continue"
3. Search `dom.events.testing.asyncClipboard` and set `true`

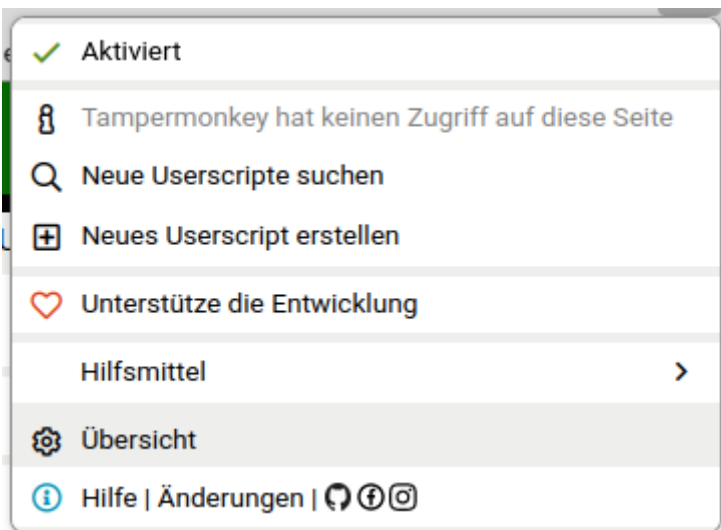
Nun Das Script für Firefox umbauen.

Nun `navigator.clipboard.readText``
mit `navigator.clipboardRead`` in dem Skript ersetzen.

Dazu Tampermonkey öffnen durch klick auf das Symbol in der Symbolleiste



Dann auf Übersicht



Nun in der Liste auf den Stift bei NO VNC Copy & Paste klicken



Nun Clipboard.readText durch clipboardRead ersetzen

```

}

$(document).ready(function() {
  setTimeout(()=>{
    console.log("Starting up noVNC Copy/Paste (for Proxmox)")

    $("#canvas").attr("id", "canvas-id")

    $("#canvas").on("mousedown", (e)=>{
      if(e.button == 2){ // Right Click
        navigator.clipboard.readText().then(text =>{
          window.sendString(text)
        })
      }
    })
  }, 1000);
})

```

```

$(document).ready(function() {
  setTimeout(()=>{
    console.log("Starting up noVNC Copy/Paste (for Proxmox)")

    $("#canvas").attr("id", "canvas-id")

    $("#canvas").on("mousedown", (e)=>{
      if(e.button == 2){ // Right Click
        navigator.clipboard.clipboardRead().then(text =>{
          window.sendString(text)
        })
      }
    })
  }, 1000);
})

```

Dann mit STRG+S Speichern. Fertig

Feherlhafte / Gefährliche / Malware Erweiterungen

Beschreibung

Hier werden alle Addons Aufgelistet die mir bekannt sind die Malware enthalten oder Fehler

Liste

| Pluginame | URL im Store | Typ | Fehlerbeschreibung | Fehlerbild / Screenshot |
|-----------|---------------------------------|--------|---|--|
| FV Video | Link zum Plugin | Fehler | Es wird auf jeder Seite folgende Url aufgerufen <u>Url Text gekürzt, Link Original</u> |  |

Erweiterungen

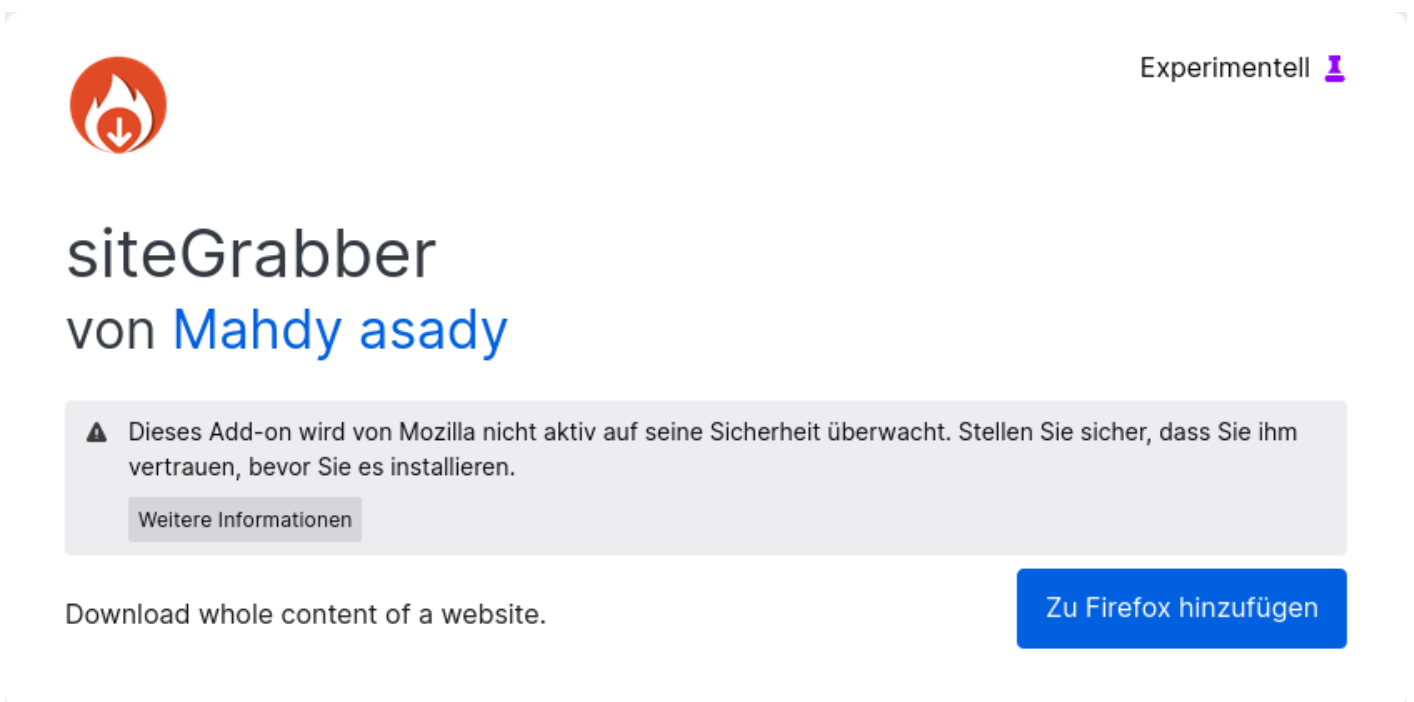
Site Grabber - Webseiten Downloader


Beschreibung:


Es gibt Momente da möchte man gerne einfach mal ne ganze Seite Downloaden.
Hier ist er, der Website Downloader. Einfacher als HTT-RACK.

Installation:

Unter : [Hier klicken](#) kann das Addon installiert, einfach auf zu Firefox hinzufügen klicken




Experimentell 



siteGrabber

von [Mahdy asady](#)

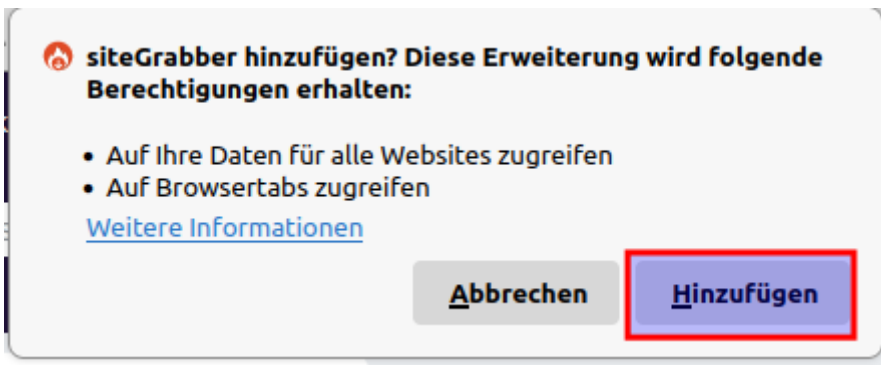
 Dieses Add-on wird von Mozilla nicht aktiv auf seine Sicherheit überwacht. Stellen Sie sicher, dass Sie ihm vertrauen, bevor Sie es installieren.

[Weitere Informationen](#)

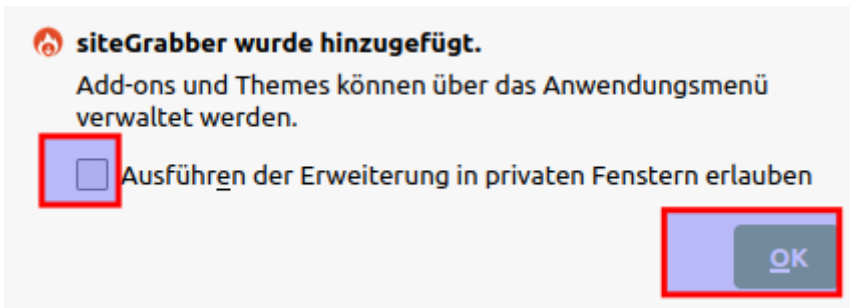
Download whole content of a website.

[Zu Firefox hinzufügen](#)

Nun auf Hinzufügen klicken.



Ausführung im Privaten Fenster erlauben Haken rein. Im Screenshot konnte ich leider kein Haken setzen dann auf OK klicken.



Benutzung:

Nun Auf das Puzzle Symbol für erweiterungen klicken und dann auf den Site Grabber eintrag.



Nun kommt das Schnellstart Fenster.

Nun kann man gleich ein Projektnamen und die Url eintragen, oder aber durch klick auf Open Main Window hat Hauptprogramm mit schon vorhandenen Projekten laden. Wir öffnen hier das Haupt Fenster. Man kann aber selbstverständlich schon mit einem Projekt starten. Hier eghst aber erstmal um die Erklärung.

Create New Project

Project name:

Initial page:

Allowed domains:

Start After Save

Concurrent download limit:

Maximum Indexing life time: Days

Das Hauptfenster

Links die Projektliste. Wenn Projekte Vorhanden wären , diese anklicken und über mittels Export Website , dei Seite herunterladen / aktualisieren. Links im Fenster was jetzt noch leer ist, sieht man die aktiven downloads des Projektes.

Unten rechts über das rote Plus kann ein neues Projekt angelegt werden.

Bytes Saved: 0 Bytes Scanned links: 0/0

| status | Path | Percent |
|--------|------|---------|
|--------|------|---------|



Wir klicken jetzt auf das Plus unten rechts.

Nun bekommen wir einen neuen Dialog tragen die URL ein und geben dem Projekt einen Namen.

Nach dem Anlegen starten einhaken und auf Add klicken.

Create New Project

Project name:

Initial page:

Allowed domains:

Start After Save

Concurrent download limit:

Maximum Indexing life time: Days

Nun kommt die Frage ob die Hauptdomain zu den Allowed hinzugefügt werden soll. Diese mit OK bestätigen. Denn nun wird nur von dieser Domain heruntergeladen. Hier hab ich leider keinen Screenshot.

Nun startet der Download

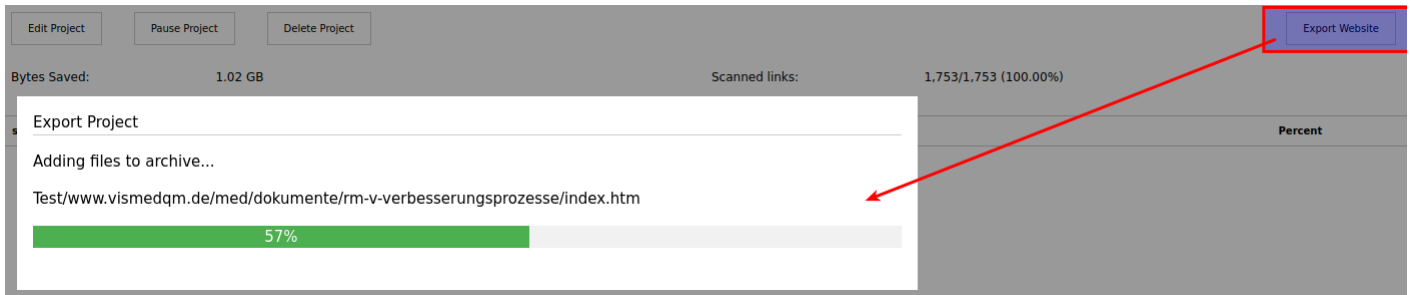
Test

Edit Project Pause Project Delete Project Export Website

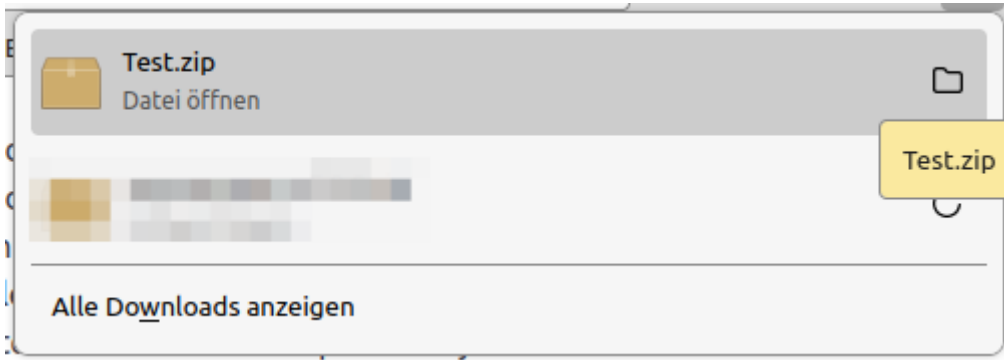
Bytes Saved: 15.01 MB Scanned links: 124/1.198 (10.35%)

| status | Path | Percent |
|----------|------|---------|
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |
| Complete | | 100% |

Über den Button Export Website recht oben, wird dann die Seite als ZIP Archiv gespeichert



Danach erscheint unter downloads des Webbrowsers das Archiv



Ersetzen der URL, wenn sie hardcodiert ist:

Einige Websites bauen, haben links Hardcodiert. Das bedeutet das wenn ein Link angeklickt wird in der Offline Webseite, trotzdem die Online Version angefragt wird, weils im link drin steht. Hier ist ein kleinen python programm, wo mit suchen ersetzen, im ganzen Projekt die url ersetzt werden kann, in allen Dateien.

Erweiterungen

Floccus Addon

Beschreibung:

<https://floccus.org/>

Fehler:

This profile will be synced soon. We're either waiting for other devices of yours, or other profiles on this device, to finish syncing.

Lösung: Bug, wurde in Version 5.0.10 gefixt.

um das Addon aktualisieren zu können muss auch der Firefox auf die neuste Version aktualisiert werden.

Dann kann in denn Addons auf Update Prüfen, das Floccus Addon auch aktualisiert werden

Erweiterungen

Firefox Sync Server

Beschreibung:

Mann kann den Firefox Sync Server.

Auch selbst betreiben, gibt ein Projekt auf Github im docker-container dafür.

Das macht das Floccus Addon obsolete.

Vorraussetzung:

Hier <https://accounts.firefox.com> ein Konto erstellen

Was wird Synchronisiert:

- Passwortsafe
- Formular Daten
- Lesezeichen
- Tabs
- Chronik

Was wird nicht synchronisiert

- Keine Add-ons oder komplette Einstellungen (leider)

Wenn das gewünscht ist müsste man das Firefox Profil auf dateiebene Syncen zum Beispiel mit Nextcloud synthing.

Nachteil es darf immer nur eine Firefox Instanz auf sein.

Aber in der Regel wollen wir ja, gar keine Firefox Einstellungen und Addons syncen

Vorraussetzung:

Public IP

Installation

```
apt install docker.io docker-compose curl
```

Verzeichnis erstellen

```
mkdir /root/mozillasync
```

nun die .env Datei erstellen

```
nano /root/mozillasync/.env
```

Inhalt

```
PUBLIC_URL ="http://localhost:5000"  
# ändere auf https://sync.example.com bei Proxy: "http://localhost:5000" # ändere auf  
https://sync.example.com bei Proxy
```

Nun die Docker-compose Datei erstellen

```
nano /root/mozillasync/docker-compose.yml
```

Inhalt

```
version: '3.7'  
  
services:  
  firefox-sync:  
    image: mozilla/syncserver  
    container_name: firefox-sync  
    restart: unless-stopped  
    environment:  
      SYNCSERVER_PUBLIC_URL: ${PUBLIC_URL}  
      SYNCSERVER_SECRET: "supergeheimes-passwort-ändern" # mind. 8 Zeichen, frei wählbar  
      SYNCSERVER_SQLURI: 'sqlite:///data/syncserver.db'  
      SYNCSERVER_BATCH_UPLOAD_ENABLED: "true"  
      SYNCSERVER_FORCE_WSGI_ENVIRON: "true"  
      PORT: '5000'  
    volumes:  
      - firefox-sync-data:/data  
  
  caddy:  
    image: caddy:latest  
    restart: always  
    ports:  
      - "80:80"  
      - "443:443"  
    command: caddy reverse-proxy --from ${PUBLIC_URL} --to firefox-sync:5000  
    volumes:
```

- ./data/caddy/data:/data
- ./data/caddy/config:/config

volumes:

firefox-sync-data:

nun Datenverzeichnis anlegen und rechte vergeben

```
mkdir -p /root/mozillasync/firefox-sync-data  
chmod 777 /root/mozillasync/firefox-sync-data
```

Nun die container starten

```
docker-compose up -d
```

Nun noch die ufw Firewall regeln anpassen.

Da hier der Docker container sowieso von außen erreichbar sein soll, brauchen wir hier keine Anpassung für docker.

Aber ssh soll nur auf der lokalen Netzwerkkarte zur Verfügung stehen

ufw installieren

```
apt install ufw
```

Nun die Regeln setzten

```
ufw allow in on enp6s18 to any port 22  
ufw enable
```

Firefox-Konfiguration:

Mozilla Firefox Account erforderlich, aber daten laden aufm Server den wir gerade installiert haben

In Firefox unter `about:config` :

| Schlüssel | Wert |
|--|---|
| <code>identity.sync.tokenserver.uri</code> | <code>http://localhost:5000/token/1.0/sync/1.5</code> (oder deine Domain) |

identity.sync.tokenserver.uri Nur veränderte Einstellungen anzeigen

identity.sync.tokenserver.uri https://token.services.mozilla.com/1.0/sync/1.5

identity.sync.tokenserver.uri Nur veränderte Einstellungen anzeigen

identity.sync.tokenserver.uri https://n.../1.0/sync/1.5

☐☐ ☐☐ Wie funktioniert Firefox Sync (mit eigenem Server)?

☐ Was du selbst hostest:

- **Speicher-Backend für Sync-Daten**
 - z. B. Lesezeichen, Passwörter, Chronik
 - liegt auf **deinem Server** (statt bei Mozilla)

☐ Was *nicht* selbst gehostet wird:

- **Mozilla-Konto-System (Accounts Server / Auth / OAuth)**
 - Firefox-Login läuft weiterhin **über Mozilla**, außer du hostest auch den **Firefox Account Server** (aufwändig, meist unnötig)

☐☐ Was bedeutet das konkret?

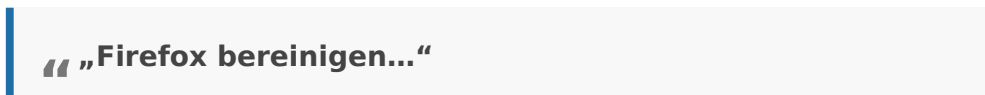
| Szenario | Ergebnis |
|---|--|
| Du loggst dich mit deinem Mozilla-Konto ein | Deine Daten landen auf deinem eigenen Server ☐ |
| Fremder kennt deine Sync-Server-Adresse | Er kann sich mit seinem eigenen Mozilla-Konto anmelden |
| Fremder hat nicht dein Mozilla-Passwort | Er kommt nicht an deine Daten ☐ |
| Fremder nutzt deinen Server trotzdem | Ja, er kann dort seine eigenen Daten speichern - isoliert |
| Du willst das verhindern | → Mit Basic Auth oder IP-Filter abschotten ☐ |

☐ ☐ Firefox zurücksetzen („Bereinigen“)

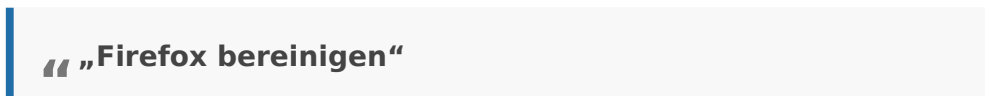
☐ So geht's Schritt für Schritt:

1. Öffne diese Adresse in Firefox: <about:support>

1. Klicke oben rechts auf den Button:



2. Bestätige den Dialog:



3. Firefox wird neu gestartet - es wird:

- ein neues Profil angelegt
- Lesezeichen, Passwörter und Cookies **optional übernommen**
- aber: **Add-ons, Einstellungen, about:config-Werte, Suchmaschinen, Themes etc.** werden gelöscht

☐ ☐ Was genau wird gelöscht?

| Wird behalten | Wird gelöscht |
|----------------------|---|
| ✓ Lesezeichen | ☐ Add-ons |
| ✓ Passwörter | ☐ Themes |
| ✓ Cookies | ☐ Einstellungen (auch <code>about:config</code>) |
| ✓ Chronik (optional) | ☐ Suchmaschinen (benutzerdefiniert) |
| | ☐ Benutzerprofileinstellungen |

Fehlerbehebungen

Firefox hohe CPU Auslastung

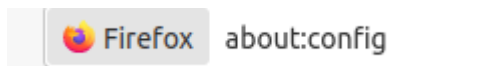
Beschreibung:

Firefox hängt beim laden von mehreren Youtube Videos.

Der ganze Rechner Mauscursor läuft langsam und extrem Zugriff auf die Festplatte.

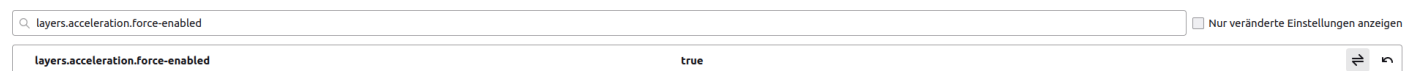
Lösung

Firefox öffnen und in die Adresszeile about:config eingeben



Dort dann in der suche nach "layers.acceleration.force-enabled" suchen.

Dann doppelklick auf den eintrag klicken das aus false true wird

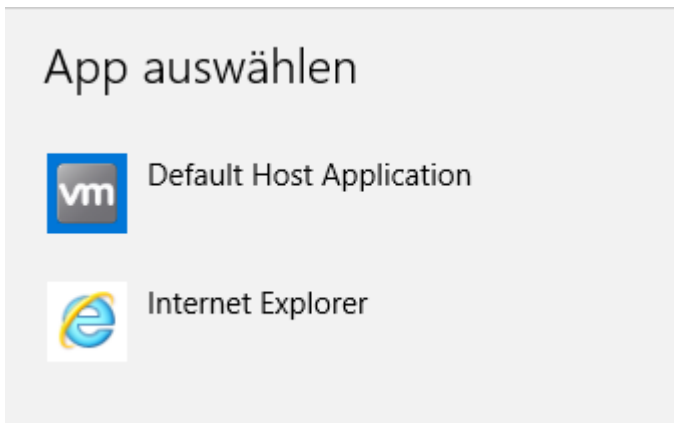


Danach Firefox neustarten.

Firefox nicht in der Liste Standard Browser

Beschreibung

Fehlt in der Liste der Standardwebbrowser der Firefox wie hier, dann gibt es noch einen zweiten Weg ohne Firefox gleich zu deinstallieren und wieder neu zu installieren



Lösung:

gehe zu den Standard Apps.

Scrolle bis ans ende, und klicke auf Standardeinstellungen nach App festlegen

Auf die von Microsoft empfohlenen Standardein zurücksetzen

Zurücksetzen

[Standard-Apps nach Dateityp auswählen](#)

[Standard-Apps nach Protokoll auswählen](#)

[Standardeinstellungen nach App festlegen](#)

Dort Dann Firefox aus der Liste auswählen und diese Programm als Standard festlegen anklicken

Standardprogramme festlegen

Systemsteuerung > Programme > Standardprogramme > Standardprogramme festlegen

Standardprogramme festlegen

Klicken Sie auf ein Programm und anschließend auf "Als Standard festlegen", um ein Programm als Standard für alle Dateitypen und Protokolle, die damit geöffnet werden können,

Programme

- Adobe Acrobat Reader
- Default Host Application
- Explorer
- FastStone Image Viewer
- Firefox**
- FormsForWeb® Filler 3.2
- Host für die Windows Shell-Oberfläche
- Internet Explorer
- Media Player Classic (Home Cinema)
- Microsoft OneNote 2010
- Microsoft Outlook
- Microsoft-Konto
- Paint
- SmartScreen
- Suche
- VLC media player
- Windows Media Player
- Windows Search-Explorer
- Windows-Brenner für Datenträgerabbild
- Windows-Fotoanzeige

Firefox
Mozilla Corporation
<https://mozilla.org>

Firefox ermöglicht sicheres und einfaches Surfen. Mit einer gewohnten Oberfläche, verbesserten Sicherheitsfunktionen, inklusiv Identitätsdiebstahl und integrierter Suche holen Sie mehr aus dem Web.

Dieses Programm verfügt über alle Standards.

- **Dieses Programm als Standard festlegen**
Das ausgewählte Programm wird zum Öffnen aller Dateitypen und Protokolle, die damit standardmäßig geöffnet werden
- **Standards für dieses Programm auswählen**
Wählen Sie die Dateitypen und Protokolle aus, die mit dem ausgewählten Programm standardmäßig geöffnet werden soll

Nun Ist firefox als Standrd eingerichtet

Videoplayer



Windows Media Player

Webbrowser



Firefox

Auf die von Microsoft empfohlenen Standardeinstellungen zurücksetzen

Zurücksetzen

[Standard-Apps nach Dateityp auswählen](#)

[Standard-Apps nach Protokoll auswählen](#)

[Standardeinstellungen nach App festlegen](#)