

FreieSoftwareOG –

Firefox -
Das unbekannte Wesen



Firefox – Die nicht ganz so bekannten Möglichkeiten

Der Umgang mit dem Browser ist mittlerweile jedem geläufig.

Einfach, weil man nicht mehr drumrum kommt...

Wir hatten ja schon mal das Thema „Nützliche Add-Ins“ für Firefox.

Heute legen wir mal das Augenmerk auf einige „versteckte“ Funktionen bzw. Einstellungen des beliebten Browsers.

Firefox – about:config - Komfort/Bedienung

browser.search_openinTab – Mit „true“ wird Suchbegriff in neuem Tab geöffnet

browser.backspace_action – mit „1“ als Bild-Auf/Ab

browser.ctrlTab.previews – Mit „true“ werden Vorschauen angezeigt

Firefox – about:config - Komfort/Bedienung

`findbar.modalHighlight` – mit „true“ wird der Hintergrund abgeblendet

`findbar.highlightAll` – Mit „true“ werden alle Suchbegriffe hervorgehoben

`browser.tabs.tabMinWidth` – Früher war's 100...

Firefox – about:config - Komfort/Bedienung

browser.urlbar.clickSelectsAll – mit „true“ wird der gesamte URL-Text markiert

view_source.editor.external – Mit „true“ wird ein externer Editor für Source verwendet

view_source.editor.path – Der zu verwendende Editor

Firefox – about:config - Sicherheit

browser.cache.disk_cache_ssl – mit „false“ wird nichts gespeichert

Network.prefetch-next – Mit „false“ kein Vorladen

Firefox – Fingerprinting eindämmen

Das Problem „Browser fingerprinting“ (oder „device fingerprinting“) ist ein weitgehendes Thema, welches alle Möglichkeiten umfasst, wie man verfolgt und identifiziert werden kann.

Durch das eigene System und dessen Einstellungen.

All die verschiedenen Add-Ons, die man installiert und Einstellungen, die man tätigt sind Eingaben um potenziell verfolgt und identifiziert zu werden.

Firefox – Fingerprinting eindämmen

Und hier liegt auch der Hund begraben:

Je mehr Add-Ons installiert und Optionen angepasst wurden, desto eher sticht man aus der Masse heraus und ist einfacher zu verfolgen.

Dafür gibt es Lösungsansätze und der aktuelle Firefox bietet einiges an Schutz vor fingerprinting.

Firefox – Fingerprinting eindämmen

Deshalb ist es auch nicht immer besser, wenn man Add-Ons installiert.

Neben dem Problem des Fingerprintings, bedeuten (zu) viele Add-Ons auch einen Performance-Rückgang oder sogar Unverträglichkeiten.

Einige der populären Firefox Add-Ons erfüllen oft gleiche oder ähnliche Funktionen und sind daher redundant.

Firefox – Fingerprinting eindämmen

Deshalb ist es besser, hier die Ballance zu finden.

Man sollte nur das installieren bzw. anpassen, was nützlich und notwendig für die eigenen Arbeitsweise/Situation ist.

Firefox – Fingerprinting eindämmen

- Ausschalten der Telemetrie
- Standard-Suchmaschine ändern
- Inhalts-Blocker
- “Nicht verfolgen” ...

Firefox – Exkurs für „Hacker“

Dieser „Hack“ zeigt eines der führenden Prinzipien des Hackens:

Verwenden eines bestehenden Werkzeugs - in diesem Fall das Inspektions-Tool des Browsers – auf eine kreative Weise, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen:
Ein verstecktes Kennwort anzuzeigen.

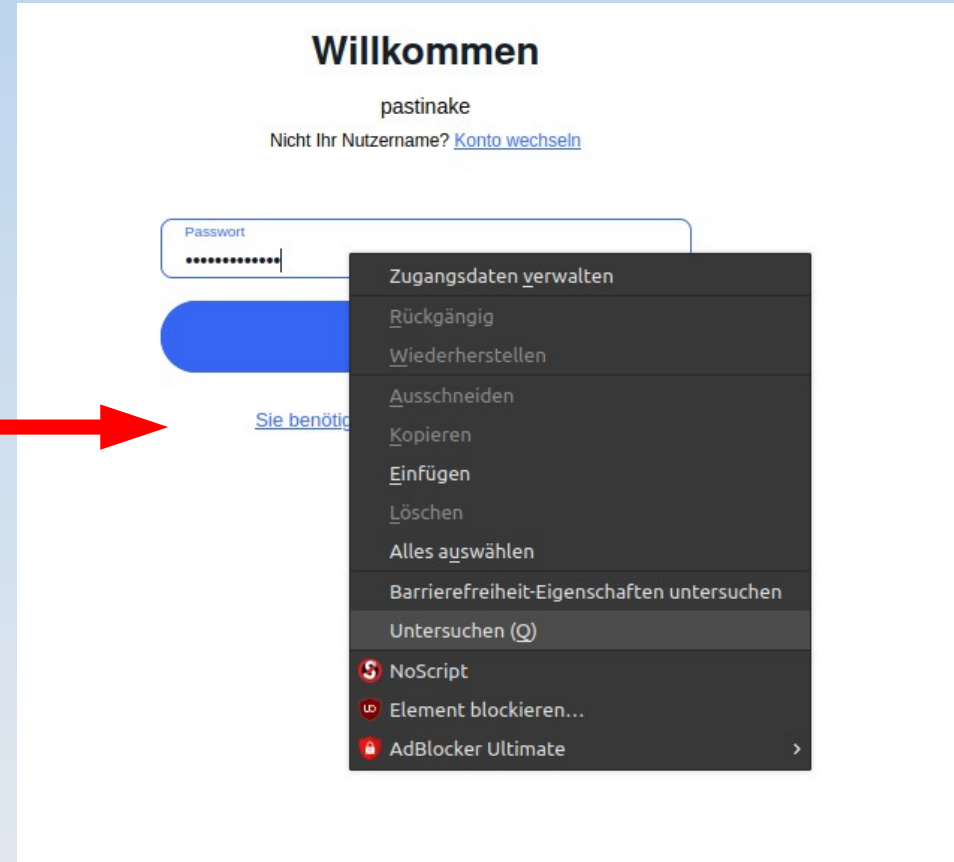
Firefox – Exkurs für „Hacker“

Gleichzeitig demonstriert dieser „Hack“, wie gefährlich es ist, Kennwörter im Browser zu speichern (wenn der Angreifer physischen Zugriff erlangt).

Fachbegriff hier: Security by obscurity

Hands-On mit **eb**ay

Firefox – Exkurs für „Hacker“



Firefox – Exkurs für „Hacker“

```
Inspektor  Konsole  Debugger  Netzwerkanalyse  Stilbearbeitung  Laufzeitanalyse  Speicher  Web-Speicher  Barrierefrei
```

HTML durchsuchen

```
<div class="password-box-wrapper">
  <div class="floating-label">
    <label class="floating-label_label floating-label_label--animate" for="pass">Passwort</label>
    <div class="textbox">
      <input id="pass" class="textbox_control textbox_control--fluid" type="password" value="IstDasSicher?" name="pass"
        maxlength="64" autocomplete="current-password" aria-label="Passwort für pastinake" />
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<br>
```

```
Inspektor  Konsole  Debugger  Netzwerkanalyse  Stilbearbeitung  Laufzeitanalyse  Speicher  Web-Speicher  Barrierefrei
```

HTML durchsuchen

```
<div class="password-box-wrapper">
  <div class="floating-label">
    <label class="floating-label_label floating-label_label--animate" for="pass">Passwort</label>
    <div class="textbox">
      <input id="pass" class="textbox_control textbox_control--fluid" type=" " value="IstDasSicher?" name="pass" maxlength="64"
        autocomplete="current-password" aria-label="Passwort für pastinake" />
    </div>
  </div>
</div>
<br>
```

Firefox – Exkurs für „Hacker“

Willkommen

pastinake

Nicht Ihr Nutzername? [Konto wechseln](#)

Passwort

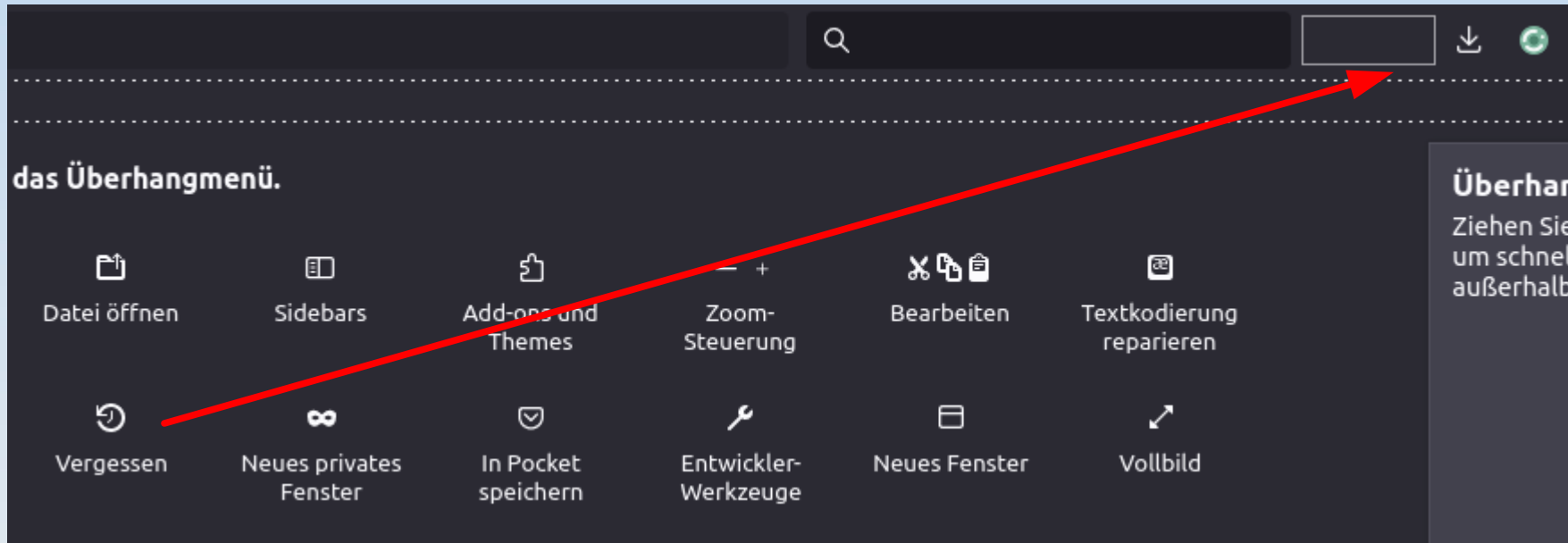
IstDasSicher?

Einloggen

[Sie benötigen Hilfe beim Einloggen?](#) 

Firefox – Sonstige Hilfen

Schnelles Vergessen in die Symbolleiste packen



Firefox – Nützliche Tastenkombinationen

- **Strg + T**
Öffnet eine neue Registerkarte
- **Strg + W**
Schließt die aktuelle Registerkarte
- **Strg + Tab**
Alle offenen Registerkarten durchlaufen
- **Strg + F**
Suchen
- **Strg + R / Strg + F5**
Seite aus Quelle neu laden

Firefox – Leicht Off-topic



Privacy Guide: Fight Surveillance with Encryption and Privacy Tools

You are being watched. Private and state-sponsored organizations are monitoring and recording your online activities. PrivacyTools.io provides services, tools and **privacy guides** to counter global mass surveillance. Established way back in 2015 after Edward Snowden's revelations and quickly became the most popular guide for Privacy Tools.

[Twitter](#) [Privacy Guides](#) [GitHub Gems](#) [Donate](#)

[▲ Privacy Guides: Jonah Aragon's Failed Attempt to Takeover PrivacyTools.io](#)

Best Privacy Tools and Alternatives

 Web Browser	 Browser Addons	 E-Mail Clients
 Password Managers	 Authenticator (2FA)	 File Sharing & Sync
 File Encryption	 Instant Messaging	 Video & Voice
 Digital Notebooks	 Productivity & Work	 Operating Systems
 Windows Privacy	 Android Alternatives	 Android Keyboards
 Router Firmware	 DNS Clients	 Anon Networks
 Translation Tools	 Torrent Clients	 Disk Cleaners
 RSS Readers	 Whistleblower Tools	

Bitte beachten

Auf der Homepage findet sich immer das aktuelle Datum, sowie das Thema des nächsten Treffens!

Wer möchte, darf sich gerne auf die “Infomail”-Liste setzen lassen.

Weitergehende Informationen

<https://restoreprivacy.com/firefox-privacy/>

<https://www.privacytools.io/>

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

<http://www.FreieSoftware0G.org>

und

Kontakt@FreieSoftware0G.org

oder kommen Sie doch einfach zu unserem regelmäßigen Treffen,
jeden 1. Mittwoch im Monat ab 20:00 Uhr.

(Treffpunkt laut Webseite)

