

# Browser und Erweiterungen

## Wahl des Browsers

---

Empfohlener Webbrowser: **Mozilla Firefox**

Diese Anleitung bezieht sich auf die Desktop-Version von Firefox 70. Die Einstellungsmöglichkeiten und Menüführung in den Mobil-Versionen können abweichen.

- Für GNU/Linux, Windows und macOS: <https://www.mozilla.org/de/firefox/new/>
- Für Android & iOS: <https://www.mozilla.org/de/firefox/mobile/>
- In F-Droid [Android] als **Fennec F-Droid**:  
[https://f-droid.org/de/packages/org.mozilla.fennec\\_fdroid/](https://f-droid.org/de/packages/org.mozilla.fennec_fdroid/)

## Einstellungen

---

≡ **Menübutton** → **Einstellungen** → **Allgemein** (Unterpunkt **Firefox-Updates**):  
**Suchmaschinen automatisch aktualisieren** deaktivieren

≡ **Menübutton** → **Einstellungen** → **Startseite** (Unterpunkt **Inhalte des Firefox-Startbildschirms**): alle nicht benötigten Elemente deaktivieren (insb. Empfehlungen von Pocket)

≡ **Menübutton** → **Einstellungen** → **Suche**:  
**Suchvorschläge anzeigen** deaktivieren, unter Ein-Klick-Suchmaschinen **weitere Suchmaschinen hinzufügen** z.B. metaGer.de, kuketz-suche.de, StartPage.com und **Standardsuchmaschine** ändern

≡ **Menübutton** → **Einstellungen** → **Datenschutz & Sicherheit**:

Seitenelemente blockieren:

- **Benutzerdefiniert** auswählen:
  - **Cookies: Aktiviert & Alle Cookies von Drittanbietern** auswählen
  - **Inhalte zur Aktivitätenverfolgung**: aktiviert & **In allen Fenstern**
  - **Heimliche Digitalwährungsberechner (Krypto-Miner)** aktiviert
  - **Identifizierer (Fingerprinter)** aktiviert
- **Websites eine „Do Not Track“-Information senden: Immer**

Cookies und Website-Daten:

- **Cookies und Website-Daten beim Beenden von Firefox löschen**: aktiviert

Zugangsdaten & Passwörter:

- **Fragen, ob Zugangsdaten und Passwörter für Websites gespeichert werden sollen**: deaktiviert. (Für alle gängigen Betriebssysteme gibt es den Passwortmanager KeePassX: <https://www.keepassx.org/>)

Chronik (optional):

- Firefox wird eine Chronik **nach benutzerdefinierten Einstellungen anlegen**

- Optional: **Die Chronik löschen, wenn Firefox geschlossen wird**: aktiviert; Details siehe **Einstellungen**

Datenerhebung durch Firefox und deren Verwendung:

- **Firefox erlauben, Daten zu technischen Details und Interaktionen an Mozilla zu senden**: deaktiviert
- **Firefox das Installieren und Durchführen von Studien erlauben**: deaktiviert

Sicherheit:

- **Gefährliche und betrügerische Inhalte blockieren** (Google Safe Browsing): deaktivieren (dadurch werden keine Daten mehr an Google gesendet)

## Erweiterungen / Add-ons & Plugins

---

≡ **Menübutton** → **Add-ons** → **Erweiterungen** → Suchleiste oben rechts **Auf addons.mozilla.org suchen** → Name des Add-Ons eingeben, Enter-Taste drücken:  
(alle Add-ons können auch für die *Ausführung in privaten Fenstern* erlaubt werden)

- **uBlock Origin** (von Raymond Hill) blockiert Werbung und Tracker
- **Decentraleyes** (von Thomas Rientjes) ersetzt JavaScript-Bibliotheken von Online-Anbietern durch lokale
- **HTTPS Everywhere** (von EFF Technologists) ruft verschlüsselte Verbindung zu Websites auf, wenn verfügbar
- **Cookie AutoDelete** (von Kenny Do) löscht Cookies automatisch nach dem Schließen von Browserfenstern und -tabs (die Einstellung „Automatisches Aufräumen“ muss nach Installation aktiviert werden)

Add-ons für Fortgeschrittene:

- **NoScript** (von Giorgio Maone) blockiert die Ausführung von aktiven Inhalten und JavaScript-Programmen (Fortgeschrittene können in den Einstellungen alle Inhalte verbieten und die Whitelist leeren)
- **Smart Referer** (von meh., Alexander Schlarb) entfernt Referer; *Strikter Modus* sollte in den Einstellungen aktiviert werden
- uBlock Origin im **Fortgeschrittenenmodus**: unter Einstellungen
  - *Ich bin ein erfahrener Anwender* ([Pflichtlektüre beachten](#)) aktivieren
  - *Freigabe der lokalen IP-Adresse via WebRTC verhindern* aktivieren
  - *CSP-Berichte blockieren* aktivieren
  - *Externe Schriftarten blocken* aktivieren
  - im Tab *Filterlisten* nach Bedarf die noch fehlenden Einträge unter *Werbung*, *Privatsphäre* und *Belästigungen* aktivieren
  - Weitere Einstellungen, siehe Blog von Mike Kuketz: <https://www.kuketz-blog.de/firefox-ublock-origin-firefox-kompendium-teil2>
- **uMatrix** (von Raymond Hill) unterbindet alle Drittanbieteraufrufe

Adobe Flash Player:

- Deinstallieren oder Deaktivieren (**Shockwave Flash** unter **Add-ons** → **Plugins**)

- Falls man auf Flash angewiesen ist: Nur auf Nachfrage aktivieren

Wirkung der Einstellungen und Add-ons überprüfen:

- ≡ **Menübutton** → **Web-Entwickler** → **Netzwerkanalyse** zeigt beim Laden einer Website alle Anfragen als Liste
- Den Browser-Fingerabdruck testen: <https://panopticklick.eff.org/>

## Tor-Browser

---

Der Tor-Browser ist ein modifizierter Firefox, der über das Tor-Netzwerk im Internet surft – Erweiterungen zum Schutz der Privatsphäre sind bereits installiert. Zusätzliche Add-ons oder gleichzeitige Benutzung eines VPNs können die Anonymität gefährden. Weitere Informationen und Download unter: <https://www.torproject.org/>

Bitte beachtet die hilfreiche Dokumentation, da eure Anonymität im Tor-Netzwerk vor allen Dingen von eurem Surf-Verhalten abhängt:

<https://www.torproject.org/docs/documentation.html.e> (Englisch)

## Sonstiges

---

Um zu sehen wie datenschutzfreundlich eine spezielle Webseite ist, kann die URL mit dem Webdienst Webbkoll geprüft werden: <https://webbkoll.dataskydd.net/de/>

Wer dem ISP nicht vertraut, kann den datenschutzfreundlichen und zensurfreien DNS-Server von Digitalcourage auf dem eigenen Computer eintragen. IP: **46.182.19.48**

Weitere Informationen unter <https://digitalcourage.de/support/zensurfreier-dns-server>