

Digitale Unabhängigkeit

Mit Firefox sicher ins Internet

Reusten 24. Juni 2026

DATENSCHUTZGRUNDVERORDNUNG

DSGVO

<https://dsgvo-gesetz.de/>

„schützt die Grundrechte und Grundfreiheiten natürlicher Personen und insbesondere deren Recht auf Schutz personenbezogener Daten.“

GRUNDSÄTZE:

**Rechtmäßigkeit, Verarbeitung nach Treu und Glauben,
Transparenz**

Zweckbindung

Datenminimierung

Richtigkeit

Speicherbegrenzung

Integrität und Vertraulichkeit

Vortrag-Übersicht:

- Warum Firefox nutzen?
 - Firefox Installation (beispielhaft Android Screenshots)
 - Firefox Einstellungen
 - Erweiterung (Add-On uBlock Origin)
 - Firefox-Cookies beherrschen
 - Werbe-ID auf Smartphones unschädlich machen
 - Firefox auf mitgebrachten Laptops
 - Geräte bzgl. sonstiger Cookies bereinigen
 - „Snowflake“ - Die gute Tat
- > im Anschluß: **HANDS-ON** in kleinen Gruppen
Folien und Anleitung: <https://cryptoparty-tuebingen.de/>

Haupt-Argumente für FIREFOX:

Vorbemerkung:

Firefox ist im Auslieferungszustand nicht automatisch datenschutzfreundlich!

Im Gegensatz zu Chrome oder Edge kann man Firefox so einstellen, dass er deutlich weniger nach außen funkt

und den Nutzer nicht automatisch an ein Big-Tech-Ökosystem kettet. (M.Kuketz)

Mozilla ist eine gemeinnützige internationale Organisation.

Ziel: Das Internet „frei, öffentlich und für jeden zugänglich“ zu erhalten

CHROME von GOOGLE - Markt-beherrschend

Browser	Prozentualer Anteil am globalen Desktop Browser Markt
Google Chrome	77,03%
Safari	8,87%
Mozilla Firefox	7,69%
Microsoft Edge	5,83%
Internet Explorer	2,15%
Opera	2,43%
QQ	1,98%
Sogou Explorer	1,76%
Yandex	0,91%
Brave	0,05%

Browser Marktanteil – Desktop

Quelle: <https://kinsta.com/de/https://kinsta.com/de/browser-marktanteil/>

Schutz und Komfort durch Firefox:

Tracking-Schutz:

“Total Cookie Protection“ = Cookies nur von jeweiliger Web-Seite auslesbar

“State Partitioning/Dynamic First Party Isolation“ = Ressourcen-Zugriff nur von 1 WS

“Firefox Fingerprint Protection“ = Auslesen z.B. von installierten Schriften verhindert

Sicherheit:

“Site isolation > Sandboxing“ = Isolation von Seiteninhalten voneinander (Desktop)

Vom Benutzer gesteuerte Maßnahmen:

“Einstellungen“ sind privatsphärenfreundlich konfigurierbar

“Add-Ons“

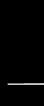
- Werbeblocker uBlock Origin schont Datenvolumen, sperrt potentiell Schadsoftware aus
- NoScript oder Matrix schränken Fremdverbindungen ein
- ... breite Auswahl weiterer Ergänzungen bei Mozilla

Mögliche Unabhängigkeit von Google bzw. Microsoft !

<https://www.kuketz-blog.de/sichere-und-datenschutzfreundliche-browser-meine-empfehlungen-teil-1/>

<https://www.kuketz-blog.de/unplugbigtech-schluss-mit-chrome-edge-teil-3/>

„Cookies“ und „Tracking“ Was ist das?



DEFINITION:

“Ein Cookie (['kʊki]; englisch für „Keks“) ist eine **Textinformation**, die im **Browser** auf dem **Computer** des Benutzers jeweils zu einer besuchten **Website** gespeichert werden kann.“ (Wikipedia)

FUNKTION:

Speichert beim Nutzer schematisiert Informationen über die Nutzung der Website durch den Besucher, auslesbar bei erneutem Webseitenbesuch.

ZWECK:

u.a. Login-Infos, Nutzer-spezifische Darstellung der Website, Warenkorb, Zeitpunkt Häufigkeit und Dauer der Besuche, Suchbegriffe etc. - Sammlung von Daten zur Verbesserung der Website

Nutzerverfolgung - Tracking

Die Möglichkeit der Nutzer-Erkennung durch die einzelne Webseite wird missbraucht, wenn Dritte, Datensammler wie Google, Amazon u. a. vom Betreiber der Webseite mit eingebunden werden und mit Cookies, Skripten oder Zählpixeln Informationen zu den Nutzern massenhaft und automatisiert auslesen, diese zu Persönlichkeitsprofilen kombinieren und - nicht nur zu Werbezwecken (!) - verkaufen.

FIREFOX auf ANDROID -> Start

🏠 <https://www.firefox.com/de/> 8



Finde zurück zu einem besseren Internet

Das Internet sollte ursprünglich Welten erweitern, statt sie zu begrenzen. Mit Firefox kannst du ein persönlicheres Internet gestalten, in dem du die Kontrolle hast.



[Firefox-Datenschutzhinweis](#)

🏠 <https://www.firefox.com/de/> 11

Download

Firefox herunterladen
Windows
macOS
iOS
Android
Linux
Standard Download-Optionen

Ressourcen

[Vergleichen](#)
Versionshinweise
Lernen
Hilfe [↗](#)
Add-ons [↗](#)
Community [↗](#)
Blog [↗](#)

Aktuelle Versionen

Nightly
Beta

Firefox für Unternehmen

Enterprise

Community

Soziale Aspekte [↗](#)
Beitragen [↗](#)
Entwickler

Folgen

Instagram [↗](#)
YouTube [↗](#)
TikTok [↗](#)
Bluesky [↗](#)
Podcast [↗](#)

🌐 Deutsch [▼](#)

🏠 <https://www.firefox.com/de/compare> 11

Entdecke, wie Firefox im Vergleich zu anderen führenden Desktop-Webbrowsern in Bezug auf Funktionen, Datenschutz und Bedienerfreundlichkeit abschneidet.

Firefox versus Google Chrome

[Weitere Infos](#)

Firefox versus Microsoft Edge

[Weitere Infos](#)

Firefox versus Apple Safari

[Weitere Infos](#)

Firefox versus Brave

[Weitere Infos](#)

Firefox versus Opera

[Weitere Infos](#)

FIREFOX – INSTALLATION

https://www.firefox.com/de/



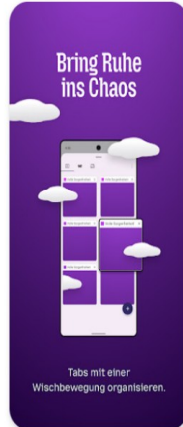
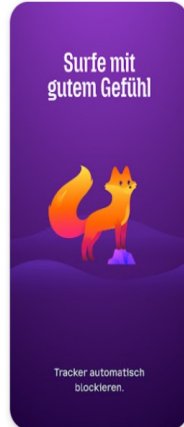
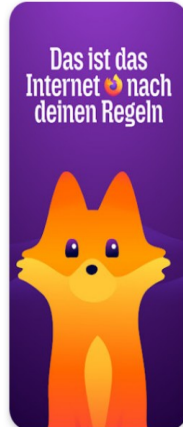
**Firefox
herunterladen**



Firefox: Privater Browser
Mozilla

45,82 MB/258 MB 17%

Abbrechen



Du hast ein besseres Internet verdient.

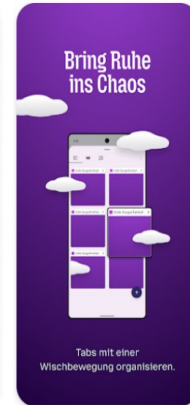
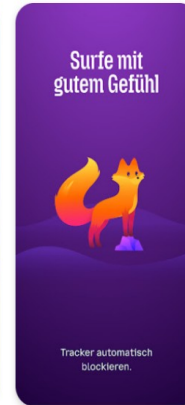
Firefox ist ein schneller, privater Browser, der so gebaut ist, dass er dich im Netz schützt. Er blockiert gängige T...



Firefox: Privater Browser
Mozilla

258 MB

Installieren




Du hast ein besseres Internet verdient.

Firefox ist ein schneller, privater Browser, der so gebaut ist, dass er dich im Netz schützt. Er blockiert gängige T...

Mehr

FIREFOX > Installation und Einstellung



Firefox: Privater Browser
Mozilla

258 MB [Öffnen](#)

Der Browser der dich an erste Stelle stellt

Intelligenter suchen von Anfang an

Schließe dich 200 Millionen Menschen an, die Privatsphäre, Tempo und Kontrolle wählen

Seiten mit

Du hast ein besseres Internet verdient.

Firefox ist ein schneller, privater Browser, der so gebaut ist, dass er dich im Netz schützt. Er blockiert gängige ...

[Mehr](#)



Willkommen bei Firefox

Schnell, sicher und wird Sie nicht verraten.
Surfen ist jetzt noch besser.

Indem Sie fortfahren, stimmen Sie der [Nutzungsbedingungen von Firefox](#) zu.

Firefox ist Ihre Privatsphäre wichtig. Erfahren Sie mehr in unserem [Datenschutzhinweis](#).

Um den Browser zu verbessern, sendet Firefox Diagnose- und Interaktionsdaten an Mozilla. [Einstellungen verwalten](#)

[Weiter](#)

← Datenerhebung

Technische Daten

Technische Daten und Interaktionsdaten senden

Daten über Ihr Gerät, Hardware-Konfiguration und Nutzung helfen uns, Funktionen, Leistung und Stabilität von Firefox zu verbessern.



[Weitere Informationen zu technischen Daten](#)

Studien

Funktionsstudien zulassen
Aus

Nutzungsdaten

Täglicher Nutzungs-Ping

Dies hilft Mozilla, aktive Benutzer zu schätzen.



[Erfahren Sie mehr über den täglichen Nutzungs-Ping](#)

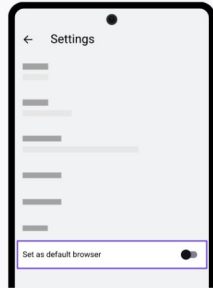
Absturzberichte

Absturzberichte ermöglichen es uns, Probleme mit dem Browser zu diagnostizieren und zu beheben. Die Meldungen können persönliche oder sensible Daten enthalten.

Vor dem Senden fragen

FIREFOX als Standardbrowser

Öffnen Sie alle Ihre Links
mit integrierter
Privatsphäre



Wir schützen Ihre Daten und
verhindern automatisch, dass
Unternehmen Ihre Klicks
ausspionieren.

Als Standardbrowser festlegen

Nicht jetzt

← Einstellungen 🔍



Anmelden

Synchronisieren Sie Tabs,
Lesezeichen, Passwörter und mehr.

Allgemein

Suchen
Startpage

Tabs
Manuell schließen

Startseite
Auf der Startseite öffnen

Anpassen

Passwörter

Automatisch ausfüllen

Barrierefreiheit

Sprache

Übersetzungen










Als Standardbrowser festlegen




Suchmaschinen verwalten/hinzufügen

← Alternative Suchmaschinen...

Im Suchmenü sichtbare Suchmaschinen

-  Google
-  Bing
-  Ecosia
-  LEO Eng-Deu
-  Perplexity
-  Wikipedia (de)
-  eBay
-  Reddit
-  YouTube

+ Suchmaschine hinzufügen 

← Suchmaschine hinzufügen

Name

Such-String-URL

Anfrage durch „%s“ ersetzen. Beispiel:
<https://www.google.com/search?q=%s>
[Weitere Informationen](#)

Suchvorschlags-API (optional)


Anfrage durch „%s“ ersetzen. Beispiel:
<https://suggestqueries.google.com/complete/search?client=firefox&q=%s>
[Weitere Informationen](#)

Speichern

← Suchmaschine hinzufügen

Name

Such-String-URL

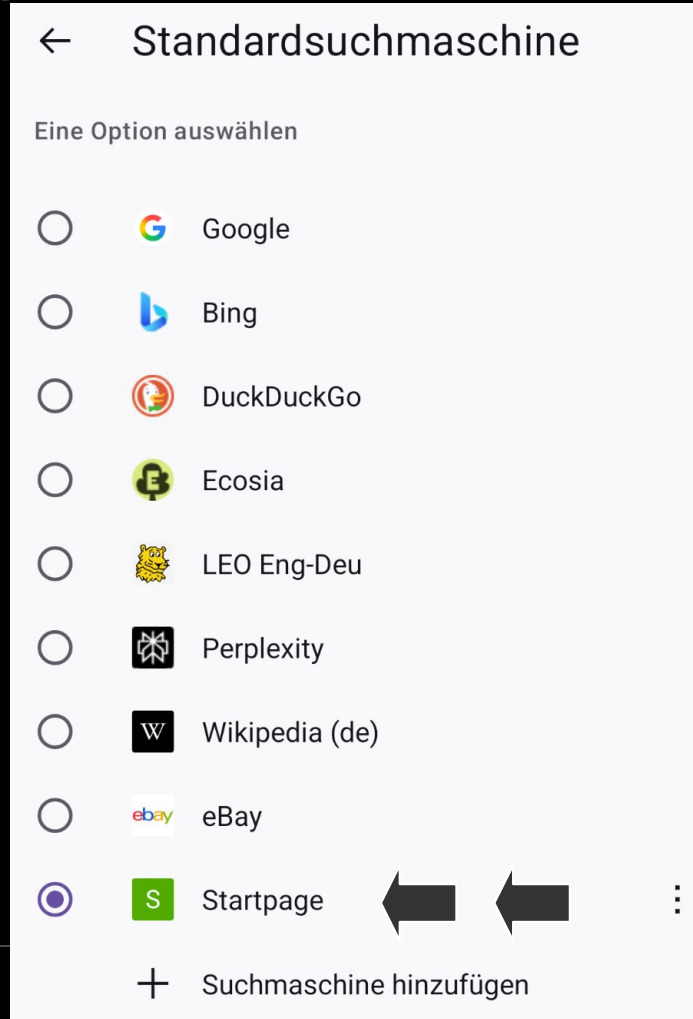
Anfrage durch „%s“ ersetzen. Beispiel:
<https://www.google.com/search?q=%s>
[Weitere Informationen](#)

Suchvorschlags-API (optional)

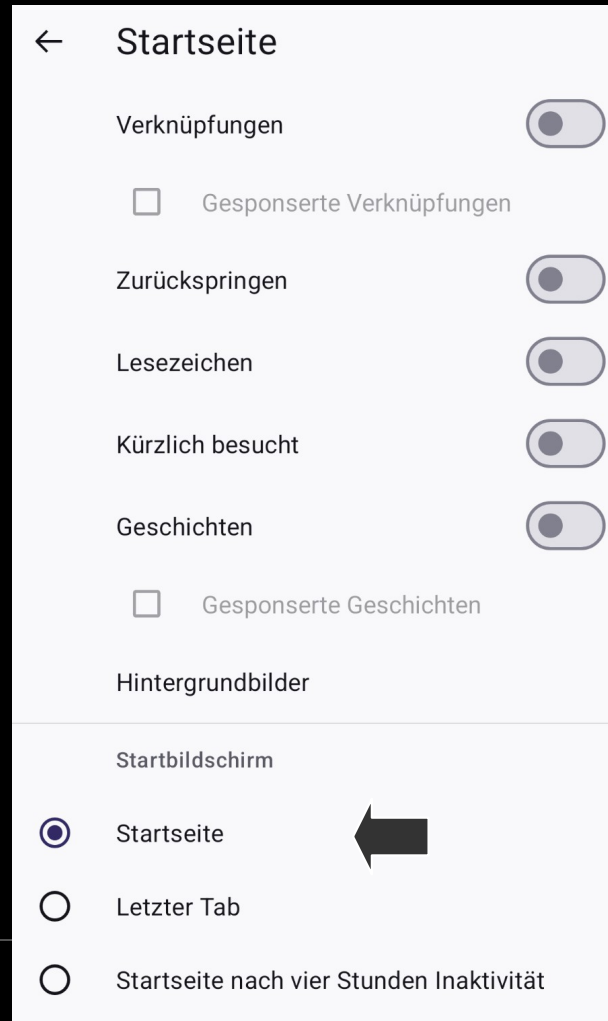
Anfrage durch „%s“ ersetzen. Beispiel:
<https://suggestqueries.google.com/complete/search?client=firefox&q=%s>
[Weitere Informationen](#)

Speichern

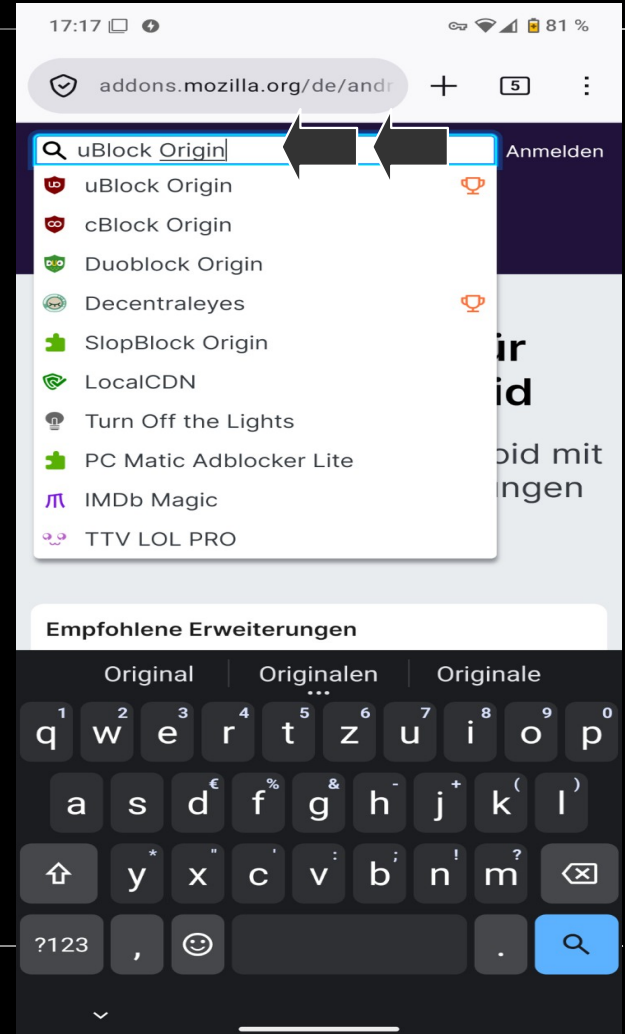
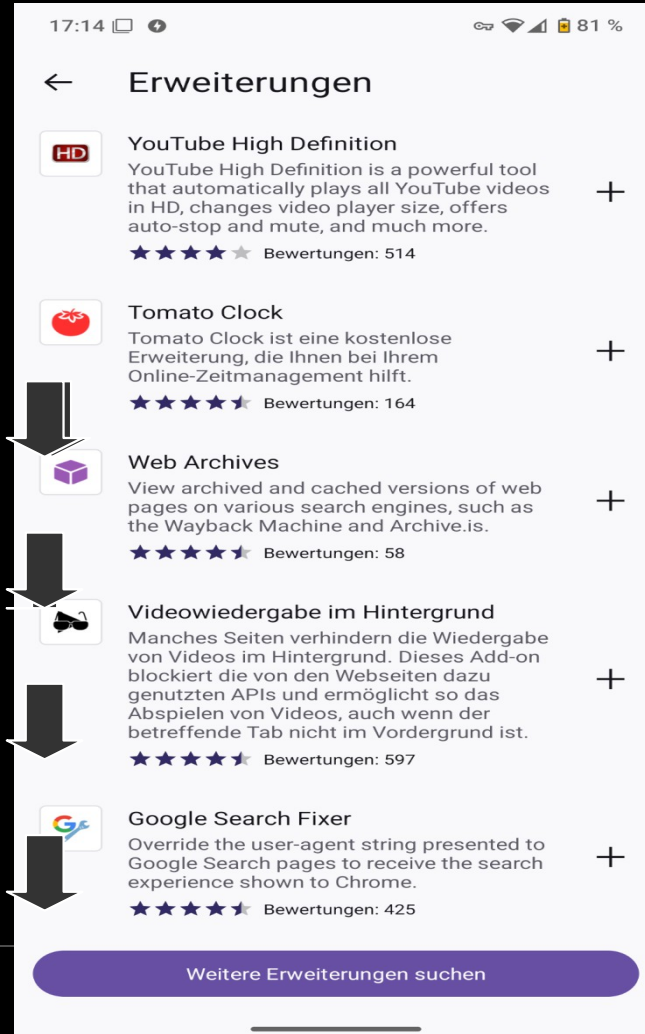
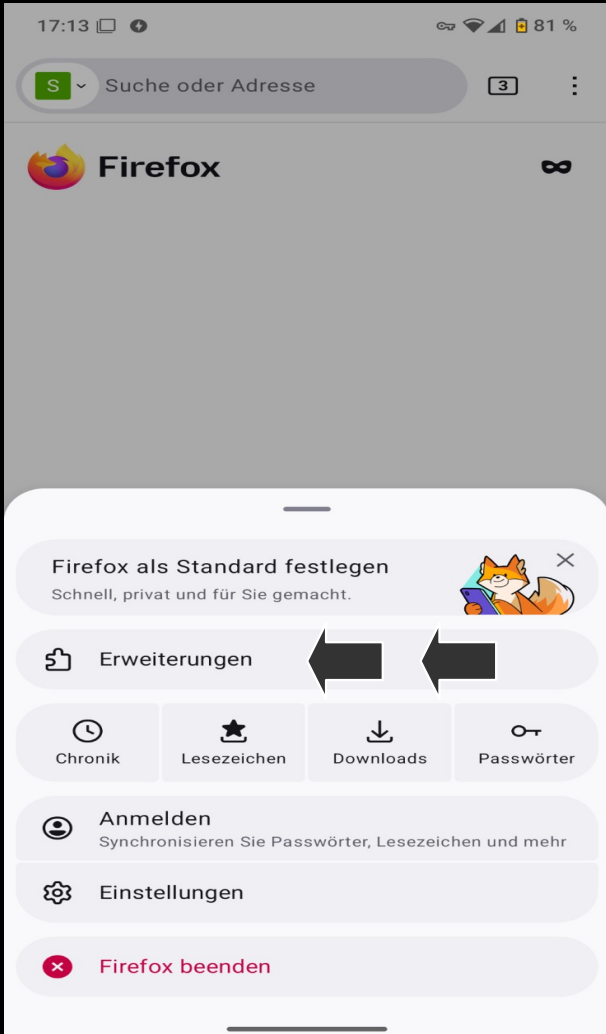
Startpage als neuer Standard



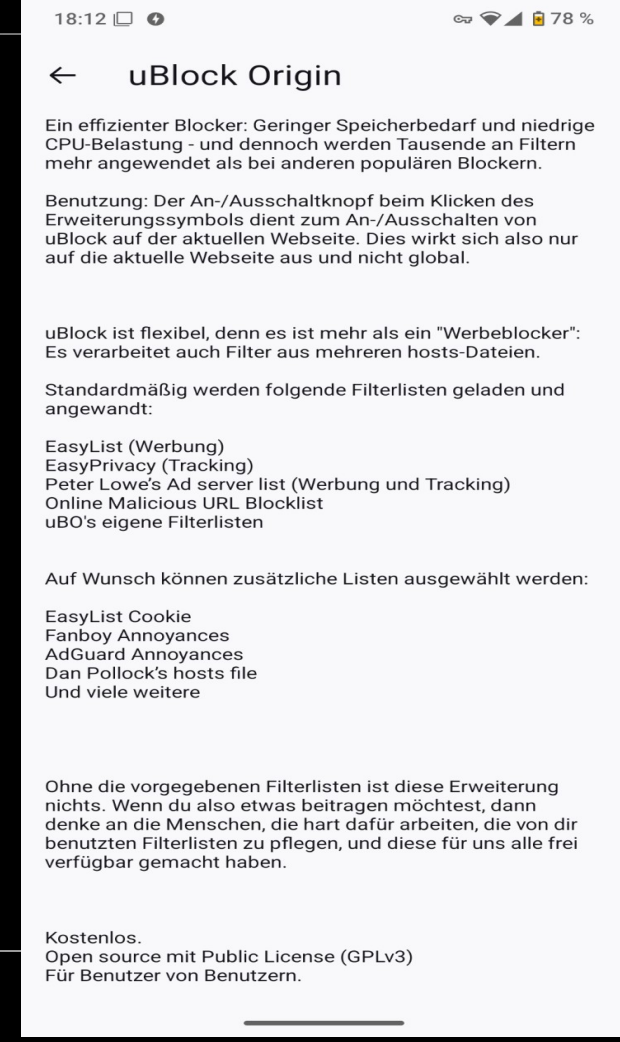
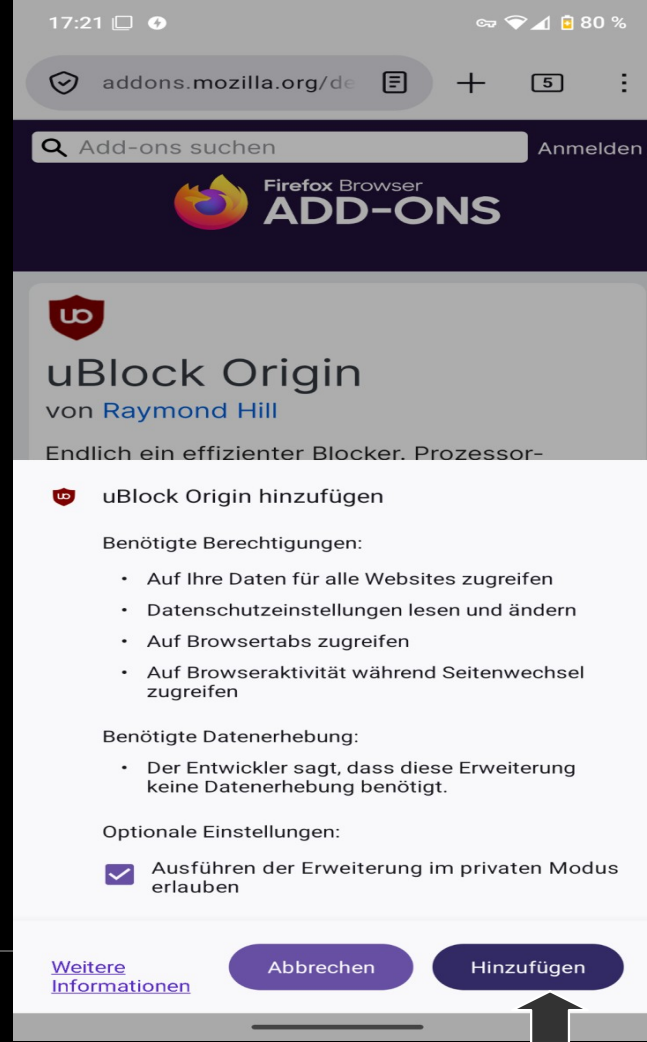
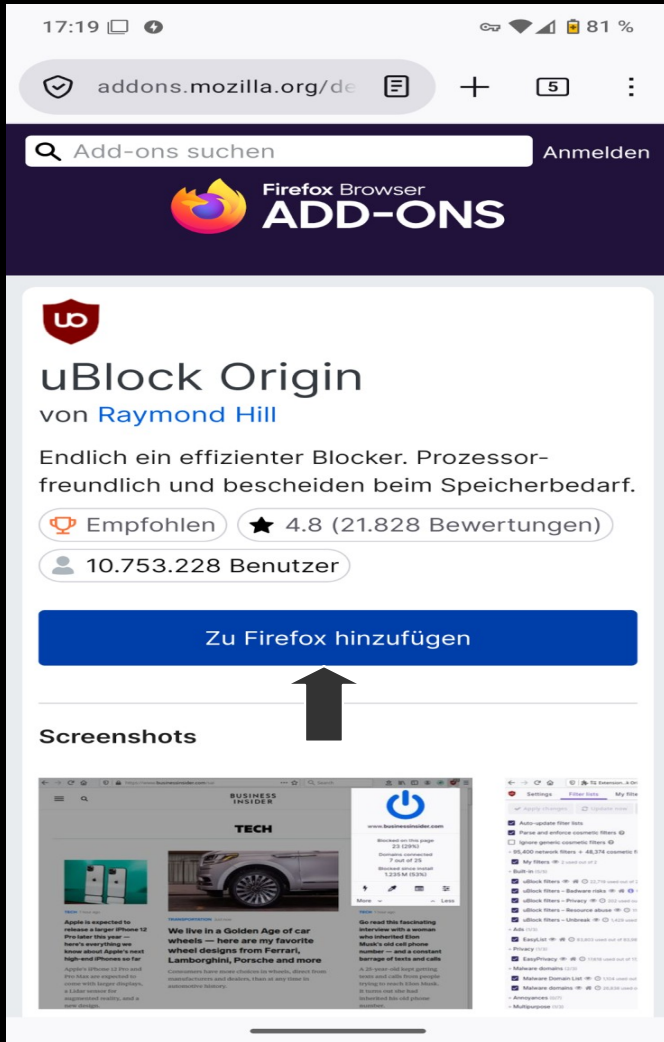
Einstellungen Startseite



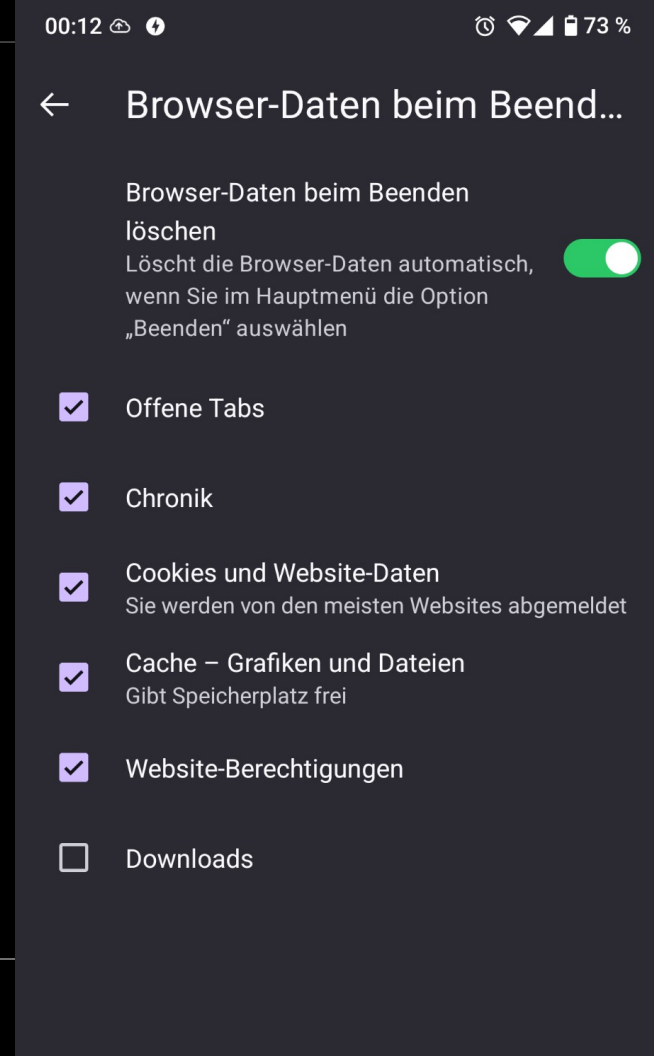
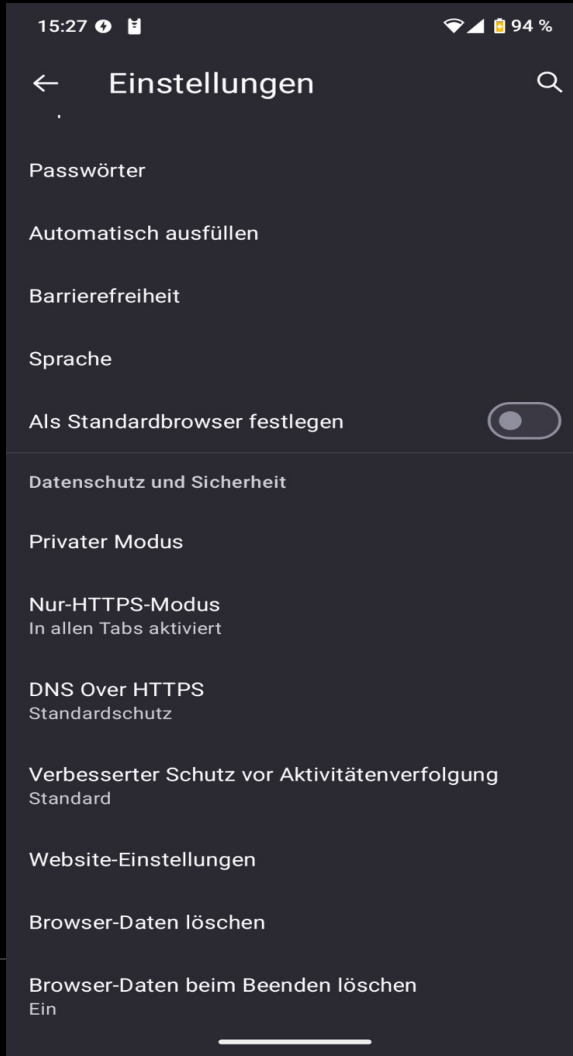
Firefox-Erweiterungen nach unten gescrollt Auswahl uBlock Origin



Original hinzufügen Bestätigung Details



Cookies in Firefox Android löschen



Werbe-ID in Android löschen

Schritt 1: Google Advertising-ID deaktivieren

Einstellungen durchsuchen

- Standort
Aus
- Sicherheit und Notfälle
Notfall-SOS, medizinische Informationen, Benachrichtigungen
- Passwörter und Konten
Gespeicherte Passwörter, Autofill, synchronisierte Konten
- Digital Wellbeing & Jugendschutzeinstellungen
Bildschirmzeit, App-Timer, Schlafenszeit
- Google
Dienste und Einstellungen
- System
Sprachen, Gesten, Zeit, Sicherung
- Über das Telefon
Pixel 6a
- Tipps & Support
Hilfeartikel, Telefon- & Chatsupport

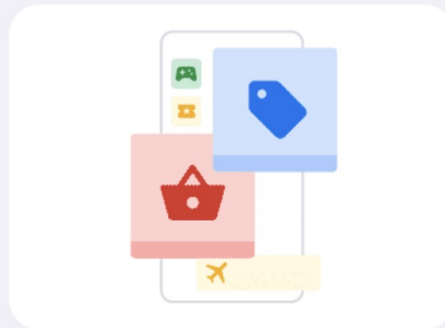
← Google

Empfohlen Alle Dienste

- Dashboard für Spiele
- Einrichten & wiederherstellen
- Einstellungen für Google-Apps
- Geräte und Teilen
- Kinder und Familie
- Mein Gerät finden
- Mobile Daten und Messaging
- Nutzung von geteilten Daten personalisieren
- Persönliche Sicherheit
- Sicherung
- Werbung
- Entwickler
- Firebase App Indexing

← Werbung

Informationen verwalten, die für die Erfolgsmessung von Anzeigen verwendet werden und steuern, wie dir Werbung angezeigt wird



Datenschutz bei Werbung

Informationen anpassen, die Apps verwenden, um dir Werbung anzuzeigen

Werbe-ID zurücksetzen

Dadurch wird eine neue Werbe-ID generiert, die Apps dann verwenden können

Werbe-ID löschen

Apps können diese Werbe-ID nicht mehr verwenden, um dir personalisierte Werbung zu zeigen

Debuggingprotokolle für Werbung aktivieren

Weist Apps an, Debugging-Informationen für Anzeigen beizubehalten, beispielsweise zum



← Werbe-ID löschen

Dadurch wird deine aktuelle Werbe-ID gelöscht. Apps können dir dann weiterhin Werbung zeigen, möglicherweise ist diese jedoch weniger relevant oder interessant für dich.

Apps verwenden die Werbe-ID des Geräts, um dir personalisierte Werbung zu zeigen. Wenn du die Personalisierung deaktivierst, hast du weniger Kontrolle über die Werbung, die dir angezeigt wird. Personalisierte Werbung hilft Apps wie beispielsweise Nachrichten-Apps dabei, Inhalte und Dienste kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Hinweis: Deine Werbe-ID wird zwar gelöscht, doch Apps können eigene Einstellungen haben, die beeinflussen, welche Art von Werbung dir angezeigt wird.

Du kannst jederzeit eine neue Werbe-ID erstellen lassen.

Werbe-ID löschen



Werbe-ID in iOS (IDFA) ausschalten



Datenschutz & Sicherheit

[Zurück](#)

Tracking



Ortungsdienste

Ein >



Tracking >



Kontakte >



Kalender >



Erinnerungen >



Fotos >



Bluetooth >

Apps erlauben, Tracking anzufordern



Erlaube Apps, das Erfassen deiner Aktivitäten, Apps und auf Websites anderer Unternehmen anzufordern. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden alle neuen Tracking-Anfragen von Apps automatisch abgelehnt. [Weitere Infos ...](#)

Hier werden Apps angezeigt, die die Berechtigung angefordert haben, deine Aktivität mit einer ID zu verfolgen. Das Tracking von Aktivitäten wird von Apps blockiert, denen du den Zugriff verwehrt hast.

Laptops und iPhone bzgl. Cookies bereinigen

Cookies in Firefox Desktop löschen

Cookies und Website-Daten verwalten

Die folgenden Websites speichern Cookies und Website-Daten auf dem Computer. Firefox behält Daten von Websites mit dauerhaftem Speicher, bis Sie diese löschen, und löscht Daten von Websites mit nicht-dauerhaftem Speicher, wenn Speicherplatz benötigt wird.

Websites suchen

Website	Cookies	Speicher	Zuletzt verwendet
allianz.de	8	111 Bytes	vor 2 Minuten
golem.de	7	42,9 KB	vor 27 Minuten
swp.de	6	176 KB	vor 7 Minuten
freitag.de	4	48,1 KB	vor 11 Minuten
faz.net	4	43,5 KB	vor 8 Minuten
amazon.de	4		vor 20 Minuten
theguardian.com	4		vor 29 Minuten
dju.social	2	17,8 MB	vor 29 Minuten
tagesspiegel.de	2		vor 30 Minuten
spiegel.de	1	89,5 KB	vor 10 Minuten
uni-tuebingen.de	1		vor 18 Minuten
lemonde.fr	1		vor 21 Minuten
addefend.com	1		vor 23 Minuten

Ausgewählte löschen

Alle löschen

Abbrechen

Änderungen speichern

Datenschutzeinstellungen für Websites

 [Datenschutz & Sicherheit](#)

Websites anweisen, meine Daten nicht zu verkaufen oder weiterzugeben

[Weitere Informationen](#)

 Synchronisation

 KI-Einstellungen

 Firefox Labs

 Mehr von Mozilla

Cookies und Website-Daten

 Surf-Daten löschen

Websites belegen derzeit **71,1 MB** Speicherplatz.

Surf-Daten verwalten

Ausnahmen verwalten

Sie können festlegen, welche Websites immer oder nie Cookies und Seitendaten verwenden dürfen.

Cookies und Website-Daten beim Beenden von Firefox löschen

Tracking in Safari MacOS ausschalten

Datenschutz

Allgemein Tabs Automatisch ausfüllen Passwörter Suchen Sicherheit **Datenschutz** Websites Profile Erweiterungen Erweitert Entwickler Feature Flags

Website-Tracking: Websiteübergreifendes Tracking verhindern

IP-Adresse verbergen: IP-Adresse vor Trackern verbergen

Deine IP-Adresse kann verwendet werden, um persönliche Informationen wie deinen Standort zu bestimmen. Um diese Informationen zu schützen, kann Safari deine IP-Adresse vor bekannten Trackern verbergen. [Weitere Infos ...](#)

Websitedaten:

Privates Surfen: Touch ID zum Anzeigen gesperrter Tabs anfordern

?

Safari MacOS - Cookies löschen

Safari Ablage Bearbeiten Darstellung Verlauf Lesezeichen Entwickler Fenster Hilfe

Datenschutz

Allgemein Tabs Automatisch ausfüllen Passwörter Suchen Sicherheit **Datenschutz** Websites Profile Erweiterungen Erweitert Entwickler Feature Flags

Suchen

Diese Websites haben Daten gespeichert, die zum Verfolgen deines Surfverhaltens verwendet werden können. Wenn du diese Daten entfernst, kann das Verfolgen möglicherweise reduziert werden, du kannst aber auch von der Website abgemeldet werden oder das Verhalten der Website kann sich ändern.

- ad-delivery.net
Cache
- adthrive.com
Cache
- adtrafficquality.google
Cache
- amazon-adsystem.com**
Cache
- ampproject.org
Cache
- apple.com
Cache, Cookies, Lokaler Speicher und HSTS-Richtlinien

Erweiterte Einstellungen & Datenschutz ... ?

Entfernen Alle entfernen Fertig

Cookies in Safari auf dem iPhone löschen:

<https://support.apple.com/de-de/105082>

Cookies in Chrome löschen:

<https://support.google.com/chrome/answer/95647?hl=de-de>

Cookies in Edge löschen:

- in der App auf die drei Punkte oben rechts klicken , „Einstellungen“ anwählen
- Im Reiter links "Datenschutz, Suche und Dienste" der Unterpunkt "Browserdaten löschen"
- "Zu löschende Elemente auswählen".
- ggf. nur "Cookies und Websitedaten" auswählen
- Zeitbereich einstellen - am besten „Gesamte Zeit“ auswählen
- Bestätigung mit "Jetzt löschen" nicht vergessen!

Danke!

Cryptoparty Tübingen - Uli Boesenecker

Webseite: <https://cryptoparty-tuebingen.de/>

Auf Mastodon: <https://dju.social/@cryptopartytuebingen>

Kontakt, Aufnahme in den Einladungsverteiler: lamm5714@posteo.de

Die gute Tat:

Wer hat eine Daten-Flatrate?

Für Internet Flatrate-Nutzer:

Das Mozilla-Add-On „Snowflake“

Erlaubt Nutzern in zensierten Ländern, deine Internetverbindung zu nutzen, um auf das Tor-Netzwerk zuzugreifen.

UNGESPERRTER BENUTZER

Von Freiwilligen betrieben

Spende deine Bandbreite und hilf Tor-Nutzern, die Zensur zu umgehen, indem du dein eigenes Snowflake bereitstellst.

127.599 Snowflakes (und es werden immer mehr)

SNOWFLAKE nach Beendigung der kompletten Internet-Blockade im Iran:



Anzahl der derzeit verbundenen Benutzer: 1

Anzahl der Benutzer, denen dein Snowflake in den letzten 24 Stunden geholfen hat, die Zensur zu umgehen: 51

Aktiv



Mehr erfahren

