



2024-01-28 Browser und Suchmaschinen

Im Internet stehen die unterschiedlichsten Browser und Suchmaschinen zur Verfügung. Neben den persönlichen Vorlieben gibt es auch objektive Kriterien, nach man die unterschiedlichen Browser und Suchmaschinen bewerten und auswählen kann. (DGH)

Was ist ein Browser und welche Browser gibt es?

Browser (= Spezielles Programm, um im Internet zu surfen. „to browse“ bedeutet so viel wie „blättern“ oder „durchstöbern“). Diese Programme dienen der Darstellung von Webseiten im Internet.

Es gibt unterschiedliche Browser, die in der Regel alle kostenlos zur Verfügung stehen. Die Hauptunterschiede liegen im Bereich des Datenschutzes.

Hier einige Browser mit den wichtigsten Vor- und Nachteilen:

- Google Chrome
 - Sehr weit verbreitet
 - Regelmäßige Updates
 - Zusätzliche Möglichkeiten bei einem Google Konto
 - Datensammler
 - Wenig Privatsphäre
- Mozilla Firefox
 - Datenschutz und Privatsphäre
 - Regelmäßige Updates
 - In Deutschland sehr beliebt
 - Open Source
- Microsoft Edge
 - Nachfolger des Internet Explorers
 - Schnell und reibungslos
 - Aus 3 Einstellungen hinsichtlich Privatsphäre wählbar
 - Regelmäßige Updates
 - Auf Windows-Geräten vorinstalliert
 - Man weiß nicht genau, was Microsoft mit den abgegriffenen Daten macht
- Safari
 - Nur für Apple
 - Schnell und reibungslos
 - Angeblich guter Datenschutz und Privatsphäre
 - Auf Apple-Geräten vorinstalliert
 - Keine Sicherheit, ob die Versprechen zum Datenschutz und Privatsphäre auch eingehalten werden

Der spezielle Tor-Browser

Beim Tor-Browser handelt es sich um einen modifizierten Firefox, der sich automatisch mit dem sogenannten Onion-Netzwerk verbindet. Tor steht für "The Onion Router", also "Der Onion-Lotse", der Anfragen durch das sogenannte Onion-Netzwerk leitet. Onion (englisch "Zwiebel") heißt das Netzwerk, weil es Online-Anfragen wie den Aufruf einer Website über mehrere Länder und Rechner hinweg verteilt.



Vorteile

- Anonymisierung der IP-Adresse
- Gilt als sicher
- Darknet-Nutzung
- Umgehung von Geoblocking und DNS-Sperren
- Kostenlos
- Für alle wichtigen Betriebssysteme erhältlich

Nachteile

- Deutlich langsamer als reguläres Surfen
- Risiko der Entlarvung durch Social-Media-Konten
- Benötigt Admin-Rechte für die Installation
- Bedienung nicht immer einsteigerfreundlich
- Installation und Nutzung kann in manchen Ländern zur Strafverfolgung führen; in Deutschland jedoch nicht verboten
- Für maximale Sicherheit sollten Cookies deaktiviert werden, was den Komfort stark einschränkt

Was sind Suchmaschinen und welche gibt es?

Suchmaschinen sind Programme, die in etlichen Datenbanken nach einer Suchanfrage nach einer passenden Antwort suchen. Mithilfe bestimmter Softwares geben sie so passende Suchergebnisse für die jeweiligen Begriffe aus. Im Suchmaschinen-Ranking werden die Ergebnisse anschließend auf Relevanz überprüft und in der entsprechenden Reihenfolge aufgelistet.

Je häufiger eine Suchmaschine verwendet wird, umso besser die Suchergebnisse, da mit jeder Suchanfrage ein Lernprozess bei der Suchmaschine in Gang gesetzt wird.

Suchergebnisse werden auf den Ergebnisseiten als Links dargestellt. Anzeigen werden als solche gekennzeichnet und können sich an verschiedenen Positionen um die kostenlosen Suchergebnisse herum befinden. Bei den Anzeigen hat jemand für eine privilegierte Position in den Suchergebnissen bezahlt.

Suchmaschinen:

- Google Marktführer; Datensammler, genaue Trefferquote
- Bing Suchmaschine von Microsoft; Datensammler, verkauft Daten; genaue Trefferquote, aber nicht so genau wie Google
- DuckDuckGo Privatsphäre und Datenschutz stehen im Vordergrund, d. h. keine Datensammlung, kein Verkauf der Daten; da keine Standortdaten erfasst werden, ist die Trefferquote wenige gut wie bei Google oder Bing
- Ecosia deutsch, verbindet Suchanfragen mit Umweltschutz; keine Datensammlung, kein Verkauf der Daten, befriedigende Suchergebnisse
- MetaGer deutsche Meta-Suchmaschine (Suchbegriffe werden gleichzeitig in 8 Suchmaschinen gesucht); garantierte Privatsphäre; Open Source
- Startpage sicherste Suchmaschine, gibt Anfragen an Google weiter, Ergebnisse kommen anonymisiert zurück, somit hoher Datenschutz

Bei jedem Browser ist standardmäßig eine Suchmaschine hinterlegt, die man in den Einstellungen ändern kann.