

Brave

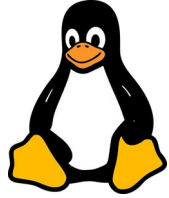
PC-Treff-BB Aidlingen

Ingolf Wittmann

Agenda

- Brave der neue / alte Browser
- Unterschiede
- Installation
- Demo
- Links

Brave



The screenshot shows the Brave browser interface on a desktop. At the top, there are navigation links: "Browser", "Brave-Suche", "Warum Brave?", "Such-API", and "Private Werbung". On the right, there are buttons for "Brave herunterladen" and "Brave-Suche Ausprobieren". The main heading reads "Die beste Privatsphäre im Internet". Below it, a sub-headline says "Browsen Sie privat. Suchen Sie privat. Und widersetzen Sie sich Big-Tech-Unternehmen." A large purple button with a download icon and the text "Brave herunterladen" is centered. The browser window shows a "New tab" with "Brave Search" in the address bar. The dashboard displays statistics: "33,135 Trackers & ads blocked", "34.5 MB Bandwidth saved", and "27 Minutes Time saved". A row of app icons includes Brave, Rewards, Yubico, LinkedIn, Reddit, and Spotify. A "Talk" window is open over the Rewards icon. In the bottom right, a smartphone displays the same Brave dashboard, showing "12.6k" trackers blocked, "34.5 MB" bandwidth saved, and "27 Min" time saved.

Was Brave über Brave sagt:

- Brave Browser: Der Kern von Braves erstklassigem Online-Datenschutz. Standardmäßig blockiert Brave Anzeigen und Tracker auf den von Ihnen besuchten Websites. Und Sie können Lesezeichen und andere Einstellungen ganz einfach aus Ihrem alten Browser importieren. Verfügbar auf Desktop und Mobilgerät.
- Brave Search: Anders als andere Big Tech kann Brave Search Ihre Daten nicht weitergeben, verkaufen oder verlieren – wir sammeln sie gar nicht erst. Nicht Ihre Suchanfragen, nicht Ihre Klicks. Nichts. Und wir verwenden keine geheimen Methoden oder Algorithmen, um Ergebnisse zu verfälschen oder zu zensieren. Brave Search basiert auf einem völlig unabhängigen Index und ist die echte Alternative zu Google.
- Brave Wallet: Die erste sichere Krypto-Wallet, die direkt in den Browser integriert ist. Keine Erweiterungen, keine zusätzlichen Downloads. Das bedeutet weniger Anfälligkeit für App-Spoofing, Phishing und Diebstahl. Kaufen, speichern, senden und tauschen Sie Vermögenswerte; NFT- und Multi-Chain-Unterstützung; und mehr. Alles in einer sicheren Wallet. Verwenden Sie keine Web 2.0-Technologie mehr, um auf Web 3 zuzugreifen. Wechseln Sie zu Brave Wallet.

Was Brave über Brave sagt: (cont.)

- Weitere Funktionen:
 - Brave Firewall + VPN: Verschlüsseln Sie alles, was Sie online tun, auch außerhalb des Brave-Browsers. In jeder App, auf Ihrem gesamten Gerät. Und wählen Sie einen lokalen Server für eine schnellere Verbindung.
 - Brave Talk: Brave Talk bringt unbegrenzte, private Videoanrufe direkt in Ihren Webbrowser. Keine zusätzlichen Apps. Kein Tracking. Die private Alternative zu Zoom und Google Meet.
 - Brave News: Personalisierte Newsfeeds von Hunderten führender Nachrichtenagenturen und Inhaltsanbietern direkt in Ihren Browser. Alles absolut privat.
 - Brave Playlist: Erstellen Sie Playlists mit den Inhalten, die Sie lieben, direkt in Ihrem Browser. Fügen Sie fast alle Medien hinzu und spielen Sie sie jederzeit und überall ab. Sogar offline. Sogar auf iOS CarPlay.
 - Brave Rewards: Melden Sie sich an, um datenschutzfreundliche Erstanbieter-Anzeigen aus dem privaten Anzeigennetzwerk von Brave anzuzeigen. Verdienen Sie Basic Attention Token (BAT) nur fürs Surfen!

Warum (cont.)

Chromium-Anpassungen

Brave basiert auf dem Open-Source-Projekt Chromium, derselben Engine, die auch Google Chrome, Microsoft Edge und Vivaldi (unter anderem) antreibt. Obwohl Chromium die Grundlage für einen sehr sicheren Browser bietet, ist es leider nicht gut für die Privatsphäre der Benutzer – zumindest nicht die Version in Chrome und Edge. Brave hingegen nimmt mit jeder Chromium-Version zahlreiche Änderungen (und Abzüge) vor, darunter:

Proxying der Kommunikation mit Google-Diensten über Brave-Server.
 Neuimplementierung der Synchronisierung, damit sie clientseitig verschlüsselt ist und niemals die Server von Google berührt.
 Entfernung datenschutzschädigender Funktionen wie Googles Reporting-, Topics- und Network Status-APIs sowie Entfernung von FLoC und Fledge.

✓ Starker Schutz
 ✗ Kein Schutz
 — Eingeschränkter Schutz

Eingebaute Funktionen	Brave	Chrome	DDG	Edge	Firefox	Safari
Invasive Werbung wird blockiert	✓	—	✓	✗	✗	✗
Websiteübergreifende Tracker blockiert	✓	✗	✓	—	—	✗
Tracking von Drittanbieter-Cookies blockiert	✓	✗	✓	—	✓	✓
Fingerprinting wird blockiert (Tracker ohne Cookies)	✓	✗	—	✗	—	—
Malware- und Phishing-Schutz*	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Schutz vor Bounce-Tracking	✓	✗	—	✗	—	✗
Anonymisiertes Netzwerkrouing (Tor-Modus)	✓	✗	✗	✗	✗	✗

* Google Safe Browsing + Malware- und Phishing-Schutz aus Crowdsourcing-Listen. Tabelle beschreibt die Standardbrowserkonfigurationen für Desktop Computer.

Linux Installation

Brave wird auf 64-Bit-AMD/Intel- (amd64 / x86_64) und ARM-Architekturen (arm64 / aarch64) unterstützt.

Die aktuellen Signaturschlüssel sind auch unter <https://brave.com/signing-keys/> verfügbar.

- `sudo apt install curl`
- `sudo curl -fsSLo /usr/share/keyrings/brave-browser-archive-keyring.gpg https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com/brave-browser-archive-keyring.gpg`
- `echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/brave-browser-archive-keyring.gpg] https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com/ stable main"|sudo tee /etc/apt/sources.list.d/brave-browser-release.list`
- `sudo apt update`
- `sudo apt install brave-browser`
- Oder Snap bzw. Flatpak

Literatur

- Webseiten
 - <https://brave.com/de/>
 - <https://github.com/brave/brave-browser/releases>
 - <https://www.heise.de/select/ct/2021/14/2112514064102996590>

Ingolf Wittmann
ingolf@ijwittmann.de

