

Digital medvetenhet – en introduktion



Mattias Axell

Styrelseledamot DFRI

Digital Medvetenhet - Introduktion

Webbläsare, webbläsartillägg,
VPN och Tor

Goto10, Stockholm, 17/9 2019

Om mig

- 10-15 år av nyfikenhet
- Medlem i DFRI sen 2013
- 5 år av engagemang och arbete med digitala frågor
- Styrelseledamot 2019-

Innan vi börjar...

Vilka frågor har ni om webbläsare,
webbläsartillägg, VPN och Tor?

Generell tumregel

- Fri och öppen källkod bakom mjukvaran
- Leverantörsoberoende
- Levande och kontinuerlig utveckling

Leverantörslåsta

- Personlig anpassning genom övervakning
- Pris
 - Pengar
 - Tid
 - Personlig data
- Planerat åldrande

Leverantörsberoende

- Integritetsvänligare
- Kostnader
 - Tid
 - (Lärdomar)
- Förlängd livscykel

Webbläsare

Vad är det?

Att surfa på webben

Varför?

Internets struktur

- Byggt för spårning
- Metadata – data om data
- Allt mer Internettrafik går genom webben

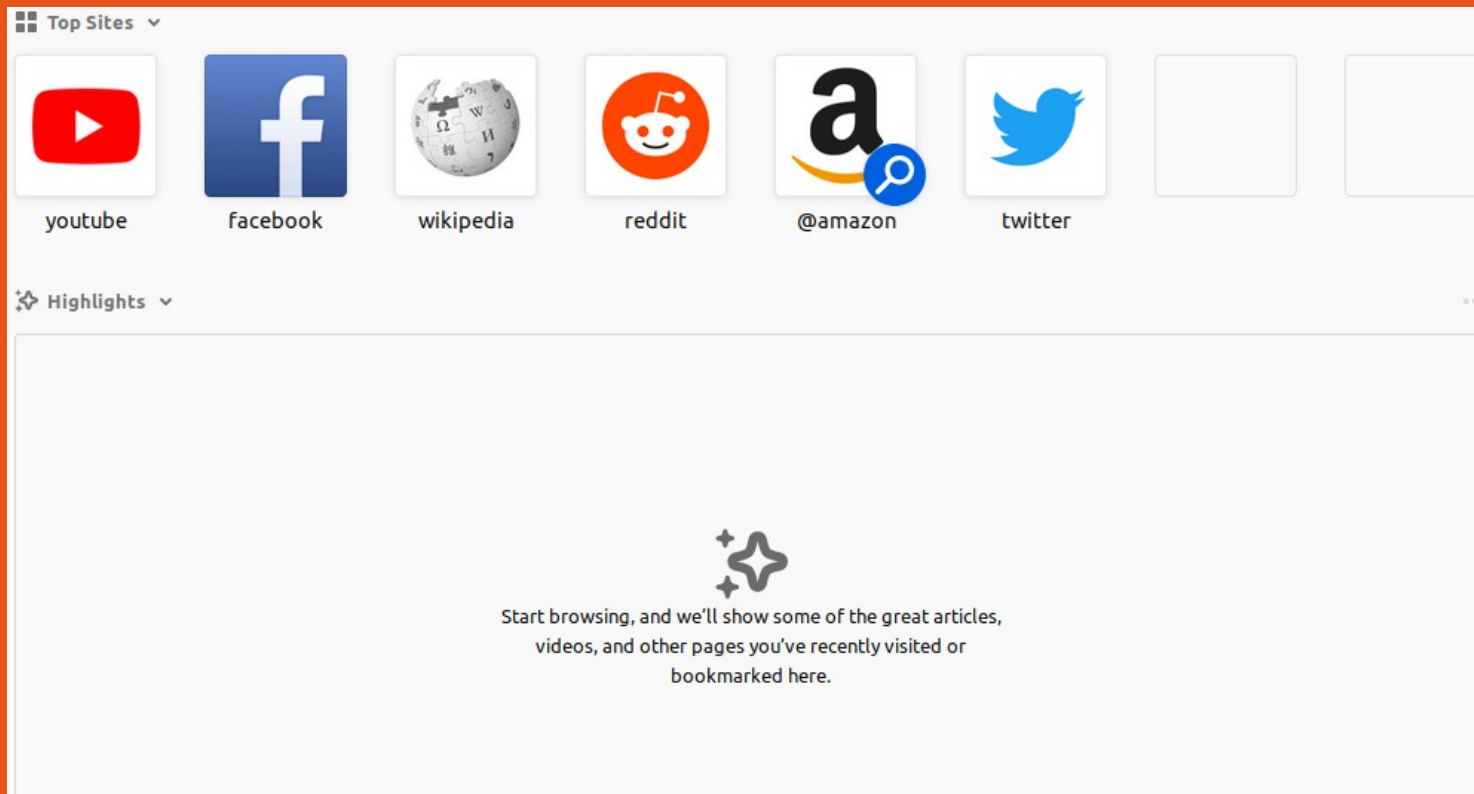
Motsättningar

- Internets användning idag
 - FN - Deklarationen för Mänskliga Rättigheter
 - EU - Stadgar för Mänskliga Rättigheter

Ekonomi

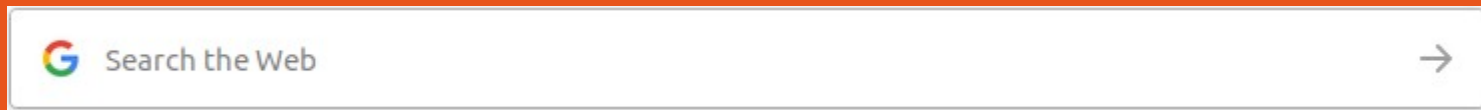
- Reklam och personlig data
- Donationer
- Betalningar

Startsida



Sökmotorer

- Hemliga algoritmer
- Förutsedda sökresultat
 - Distraktion? Förändrar våra tankar?
 - Varje knapptryckning skickas



Sökfält

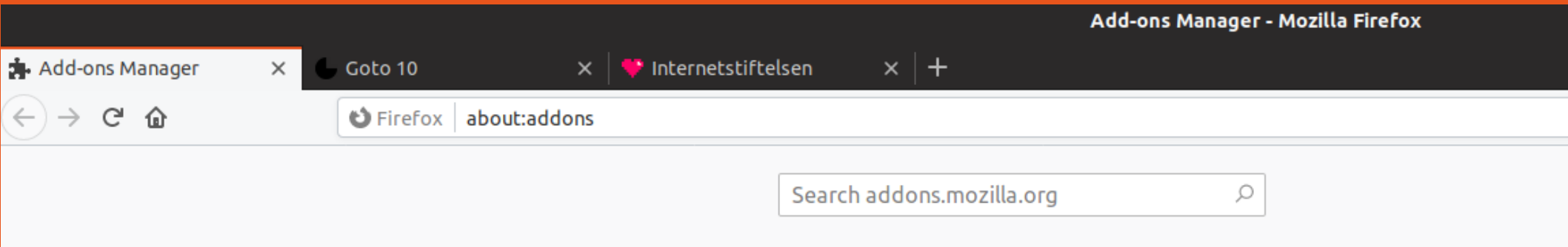
🔍 Search with DuckDuckGo or enter address

🔍 Search

🔍 Search or enter address

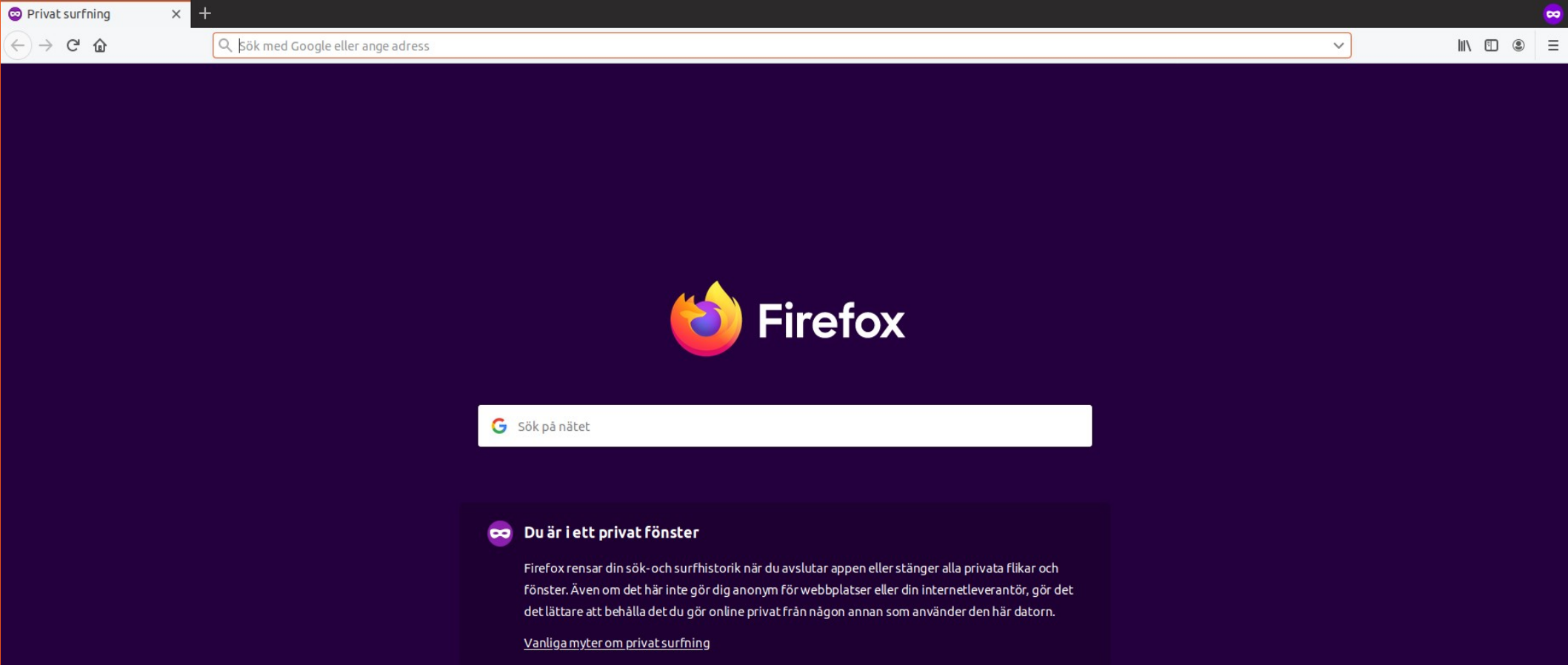


Flikar



Privata Fönster

- Ingen data sparas lokalt
- Inget i formulär sparas
- Ev. inbyggda blockerare aktiveras



Bokmärken (Favoriter)

- Som i böcker
- Istället för att komma ihåg allt själv

Inga poster

Historik

- Cache
- Platsspecifika inställningar
- Formulär- och sökhistorik
- Besökta sidor och filhämtningshistorik
- Nedkopplad webbplatsdata
- Aktiva inloggningar

Fingerprinting

☒ **Standard**

Balanced for protection and performance. Pages will load normally.

 Social media trackers

 Cross-site tracking cookies

 Tracking content in Private Windows

 Cryptominers

 Fingerprinters

☐ **Strict**

Stronger protection, but may cause some sites or content to break.

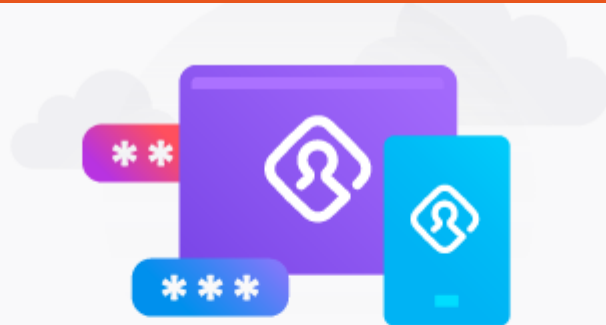
☐ **Custom**

Choose which trackers and scripts to block.

Encrypted Media Extensions

- Arvet från Flash
- Digital Rights Management
- Inbyggt i många webbläsare

Lösenordshantering



Letar du efter dina sparade inloggningar? Konfigurera Sync.

Om du sparat dina inloggningar i Firefox på en annan enhet, så här får du dem hit:

- Skapa eller logga in på ditt Firefox-konto på enheten där dina inloggningar sparades
- Se till att du har markerat kryssrutan för inloggningar i Sync inställningar
- Besök [Lockwise support](#) för mer hjälp

Autofyll formulär

- Bekvämt
- Riskabelt vid delade datorer
- Privata fönster

Läsvy





Evenemang ▾

Coworking space ▾

Initiativ ▾

Om ▾

Kontakt

English

Logga in

Bli medlem

17 sep, 17:00–18:00

Kampen för det fria ordet – ett samtal med Martin Schibbye

Ett spännande samtal på Goto 10 med Blankspots chefredaktör Martin Schibbye om kampen för det fria ordet och hur man värnar sin journalistiska integritet i vår tid.



Martin Schibbye satt länge fängslad i Etiopien, frihetsberövad och tvungen att lägga band på tankar och ord. Sedan dess är han tillbaka i sadeln och jobbar med att ge människor som annars inte träffar journalister en röst på reportagesajten Blankspot. I höst är han också aktuell med en ny bok om Eritrea och den fängslade kollegan Dawit Isaak.

Nu kommer han till Goto10 och berättar mer om sin kamp för det fria ordet och hur man värnar sin journalistiska integritet i vår tid. Hur kan man dra nytta av sina

[Boka plats](#)

Tid: 17 september,
17:00–18:00

Plats: Gradängen, Goto 10,
Hammarby Kaj 10D (plan 1)

Pris: Kostnadsfritt

Arrangör: [Internetstiftelsen](#)

INTERNET 
STIFTELSEN

Dela

Twittra

[goto10.se](https://www.goto10.se)

Kampen för det fria ordet – ett samtal med Martin Schibbye

2-3 minuter

Ett spännande samtal på Goto 10 med Blankspots chefredaktör Martin Schibbye om kampen för det fria ordet och hur man värnar sin journalistiska integritet i vår tid.



Martin Schibbye satt länge fängslad i Etiopien, frihetsberövad och tvungen att lägga band på tankar och ord. Sedan dess är han tillbaka i sadeln och jobbar med att ge människor som annars inte träffar journalister en röst på reportagesajten Blankspot. I höst är han också aktuell med en ny bok om Eritrea och den fängslade

Enhetssynkronisering

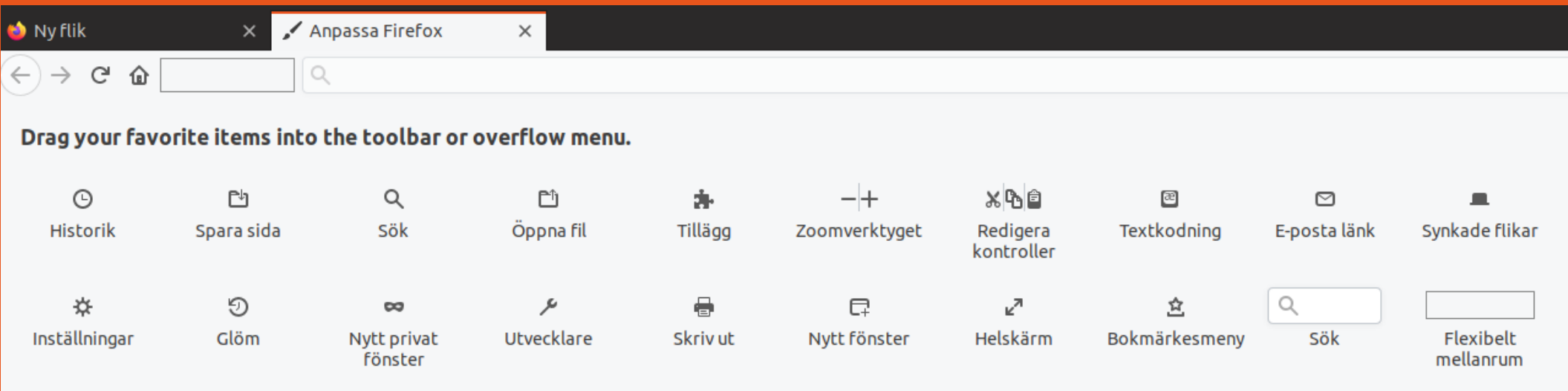


**Ta dina inställningar med
dig**

Synkronisera dina bokmärken,
lösenord och mer överallt där du
använder Firefox.

Logga in på Sync

Tillgänglighet



Spara offline

- CTRL + S
eller
- Alternativmenyn - "Spara sida som..."

Kakor



DNS

- Domain Name System
- Datorers adressböcker
- Välj leverantör

Webbläsartillägg

- Anpassa din upplevelse
- Utöka säkerhet

Ny flik

Add-ons Manager

Firefox

about:addons

Search addons.mozilla.org

Recommendations

Tillägg

Teman

Insticksmoduler

Ordlistor

Språk

Firefox Preferences

Add-ons Support

Anpassa din Firefox

Extensions and themes are like apps for your browser, and they let you protect passwords, download videos, find deals, block annoying ads, change how your browser looks, and much more. These small software programs are often developed by a third party. Here's a selection Firefox recommends for exceptional security, performance, and functionality.

Some of these recommendations are personalized. They are based on other extensions you've installed, profile preferences, and usage statistics.

Learn more

Dark-ish Rainbow

by Ultrameo

+ Install Theme

Facebook Container

by Mozilla

+ Add to Firefox

Dark Reader

by Alexander Shutau

+ Add to Firefox

Image Search Options

by Xamayon

+ Add to Firefox

Reklam- och spionblockerare

- Ublock Origin
- AdNauseum

Containers

- Google
- Facebook
- Twitter
- Instagram

Cookie Autodelete



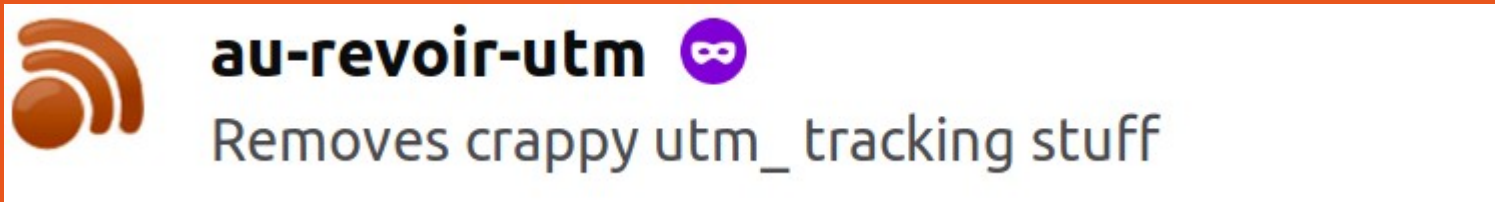
Cookie AutoDelete 



Control your cookies! Auto-delete unused cookies from your closed tabs while keeping the ones you want.

UTM raderare

- Au Revoir UTM



Mörkerläge

- DarkReader



Dark Reader 🏆 🌀

Dark mode for every website. Take care of your eyes, use dark theme for night and daily browsing.

Disable WebRTC



Disable WebRTC 

Disables WebRTC consistently.

Decentraleyes

- Content Delivery Networks (CDNs)



Decentraleyes 

Protects you against tracking through "free", centralized, content delivery.

HTTPS Everywhere



HTTPS Everywhere 

Encrypt the Web! Automatically use HTTPS security on many sites.

PrivacyBadger



Privacy Badger 

Privacy Badger automatically learns to block invisible trackers.

Webbläsare Dator

- Firefox
- Beaker Browser
- Safari
- Opera
- Tor Browser
- Waterfox
- Microsoft Edge
- Brave
- Pale Moon
- Google Chrome
- Chromium
- Ungoogled Chromium
- Internet Explorer
- Vivaldi
- GNU IceCat

Webbläsare Mobil

- Firefox
- Vivaldi
- Safari
- Opera
- Tor Browser for Android
- Brave
- Chrome
- Bromite
- Firefox Focus
- (Firefox Klar)

VPN

(Virtuella Privata Nätverk)

Gamla tekniker

- PPTP
- IPSEC
- OpenVPN

Wireguard

- Senaste tekniken
- Designad för mindre krångel
- Hög grad av kryptering

Leverantörer

- En djungel
- Högt och lågt
- Jämförelsesidor

AlgoVPN

- Automatiserad egen VPN
- Wireguard
- Ingen Tor, OpenVPN, Ipsec, PPTP

Proxy

- Göm din IP-adress i webbläsaren
- Går ofta att läsa av trafiken

Tor Browser

- Ett slags VPN-nätverk i en webbläsare
- Reläer
- Utgångspunkter
- DFRI

Frågor?

Vilka frågor har ni nu?