

Surfen ohne dass jeder Click Teil des Lebenslaufes wird!



**Privacy Machine**

# Der Plan: 5 Minuten Präsentation dannach Diskussion/Fragen

- Was ist das Problem?
- Stand der Technik
- Zukunft: PrivacyMachine

# Das Dilemma: Alles Gratis!

- Webseitenbetreiber schalten Werbung um sich zu finanzieren
- => ausgelagert an sehr wenige große Werbe-Firmen
- => Mrd-\$-Industrie
- => wenn man Werbung personalisiert, kann man mehr damit verdienen
- => dafür braucht es User-Profile!
- Geräte sind eindeutig per Fingerprint identifizierbar
- Mehrere Geräte lassen sich einem Benutzer zuordnen (Login)
- Viele Daten => genaue Persönlichkeitsprofile

# Stand der Technik

- Plugins und Konfiguration für den Browser

Projekt DatenDichtung:

<https://www.privacymachine.eu/wiki/de/dataseal>

- NoScript/CookieMonster/SecretAgent

- Viele Seiten funktionieren nicht mehr bzw. surfen wird sehr umständlich.

# Zukunft: PrivacyMachine

- PrivacyMachine → Verändert den Fingerprint
  - => eindeutiger aber temporärer Fingerprint
  - => pro UseCase möglichst unterschiedlich
- Zur Erklärung: VM's sind simulierte Computer, mit simulierten Festplatten. (Computer im Computer)  
Den Zustand von diesen Festplatten kann man einfrieren → Snapshots

# Internet

My-IP  
Login-Daten

Anonym-IP  
TOR/VPN/SurfStick

PC (Windows/Linux/Mac)

E-Mail

Software-Updates

Virenschanner

Browser: Facebook/Twitter

Cookies

3<sup>rd</sup>-Party-Cookies

Browser-Fingerprint

UseCase: Recherche (UI von VM)



## Virtuelle Maschine (VirtualBox)

- o) (Flash-)Cookies/Cache/HTML5-LocalStor.  
→ Rückkehr zu VM-Snapshot löscht alles
  - o) IP-Adresse: wird über z.B. VPN geändert
  - o) Browser-Fingerprint:
    - x) wechselnde Browser (+User-Agent)
    - x) OS: Schriften installieren/deinstallieren
    - x) Sprache/Zeitzone ändern
    - x) Bildschirmauflösung ändern
- Browser-Fingerprint ist eindeutig, ändert sich aber in jeder Browsing-Session!**

PrivacyMachine Update successful.

Select a new UseCase

- News
- OnlineBanking

Start

Details...

PrivacyMachine Update successful.

News/Investigation

Web Images Videos

About Advanced Settings

# start page™

the world's most private search engine

PrivacyMachine

News/Investigation

Ubuntu Start Page - Mozilla Firefox

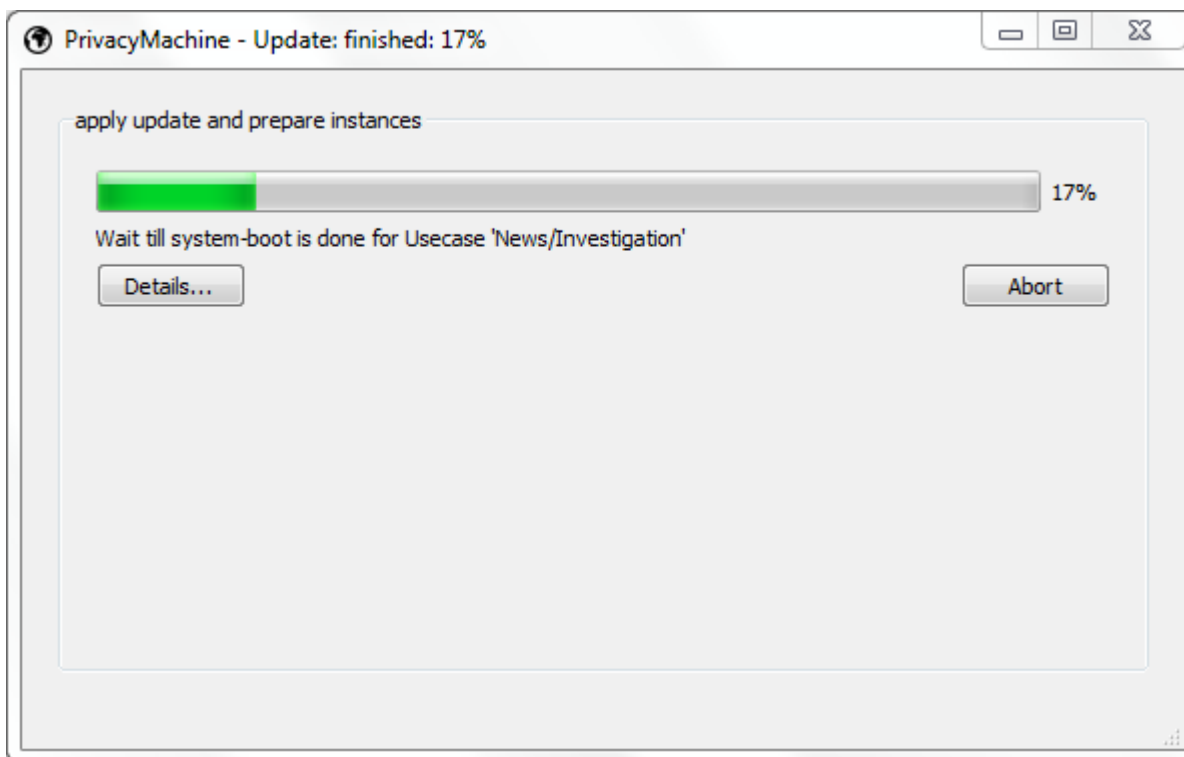
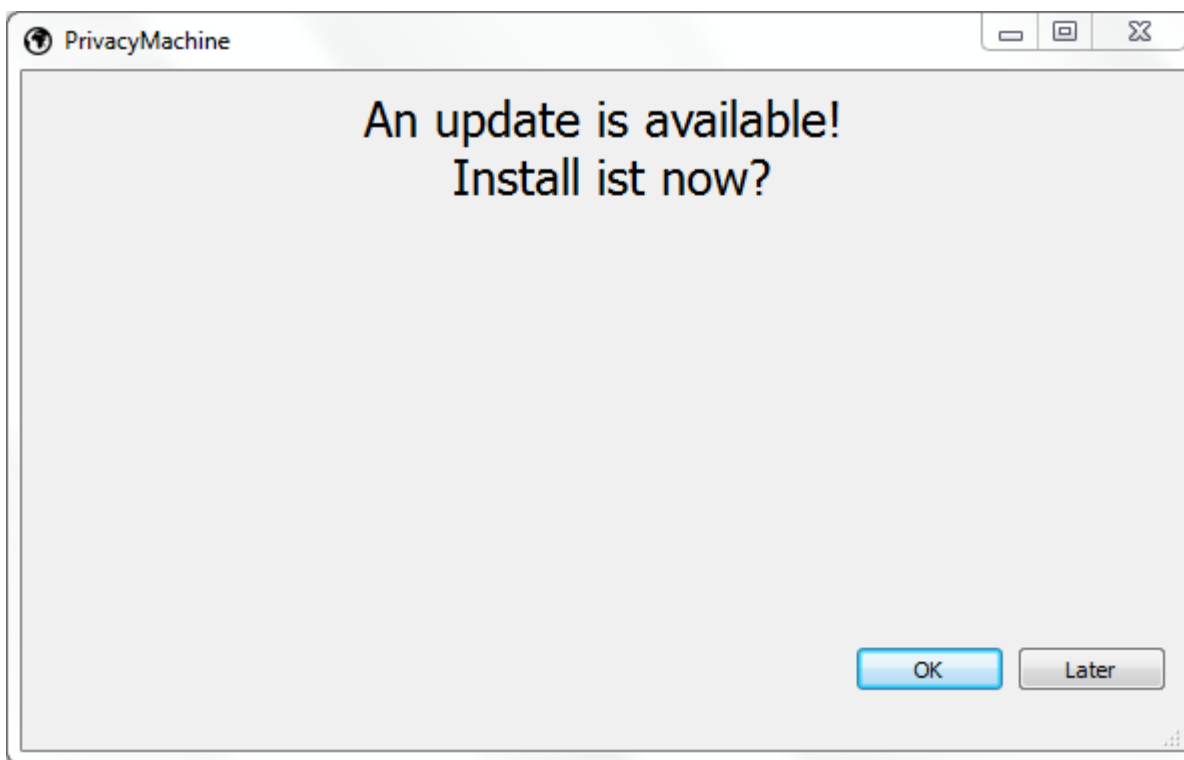
File Edit View History Bookmarks Tools Help

Ubuntu Start Page

Search or enter address

Google

Thu, 03 Apr 02:51





# Wanted! Wir brauchen Unterstützung!

## Wo wir am meisten Unterstützung benötigen würden:

- C++/QT-Developer für Mac
- C++/QT-Developer für alle anderen Betriebssysteme (Linux/Windows)
- Admin(s) zum Aufsetzen (und warten) von VM's unter Linux/Windows/Android

Code zum Reinschauen: <https://github.com/privacymachine/src>

## Feedback/Review/Anregungen:

- Also für mich wär das nix weil...
- Ich tät's verwenden wenn...
- Beim dem Punkt gibt's ein Security-Problem weil...
- Da gibt's einen guten Link zu dem Thema X...

<https://www.privacymachine.eu> - [contact@privacymachine.eu](mailto:contact@privacymachine.eu)