

Privacy Themen



Schweige über
dein Bitcoin-Stack



Warum

- Letztendlich geht es niemand an wann, wie und wieviel Bitcoin Du gekauft hast.
- Gestreute Information lässt sich nicht wieder einfangen.

Voraussetzungen

- Sich vorher darüber Gedanken machen.
- Am Besten niemand was sagen.

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Wenn Du vor 2020 Bitcoins gekauft hattest: du hast die während dem Corona-Crash verkauft, leider.
- Du stackst nur, regelmäßig, kleine Beträge.
- Wegen des Energiebedarfs hast die Bitcoins verkauft und Deinen letzten Urlaub davon bezahlt.

Vorteile / Risiken

- Keiner kann Dir sagen wie hoch der Kurs mal gehen wird und wer sich dann plötzlich an dich und Bitcoin erinnert.
- Deine Bitcoin-Plebs werden nie nach Deinem Stack fragen!

Aufwand / Kosten

- Aufwand 2-3h für die passende Story
- Keine Kosten

Empfehlung

- <https://btc21.de/schloss18/>

Privacy Themen



VPN



Warum

- Höhere Sicherheit in öffentlichen Netzwerken
- Höhere Privatsphäre
- Erschwerte Lokalisierung

Voraussetzungen

- VPN-Anbieter
- Einrichtung VPN am Rechner
- Einrichtung VPN über APP am Mobilgerät

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Anbieter auswählen
- (Login einrichten)
- Rechner einrichten
- Mobilgerät einrichten (App)

Vorteile / Risiken

- IP und Standort ist nicht mehr öffentlich einsehbar
- Provider sieht Deine DNS Anfragen nicht mehr
- Du kannst (andere) länderspezifische Inhalte abrufen

Aufwand / Kosten

- Aufwand 1h
- Kosten ca. 3...15 €/Monat

Empfehlung

- VPN-Anbieter mit Lightningzahlung:
<https://lnvpn.net/>
- VPN mit Bitcoin-Zahlung:
<https://protonvpn.com/de/>
<https://mullvad.net/de/>
<https://www.ivpn.net/>

Privacy Themen



Datensparsame
Suchmaschine

Startpage

Warum

- Verhinderung von Profiling durch Google.
-

Voraussetzungen

- Browser
- Oder Server selbst hosten

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Startpage als Suchmaschine in den Browser Einstellungen hinzufügen
- Alternativ SerchX oder Woogle selbst hosten

Vorteile / Risiken

- Weniger Daten
- Bei Startpage und Whoogle gleiche Ergebnisse wie bei Google

Aufwand / Kosten

- Aufwand 2-3 min
- 1-2 Stunden für das Selbsthosten
- Keine Kosten

Empfehlung

- <https://www.startpage.com/>
- <https://duckduckgo.com/>
- benbusby/whoogle-search
- <https://github.com/searx/searx>

Privacy Themen



TOR



Warum

- Privatsphäre
- keine Lokalisierung

Voraussetzungen

- Installation Tor-Browser

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Tor-Browser benutzen

Vorteile / Risiken

- IP und Standort ist nicht mehr erkennbar
- Provider sieht Deine DNS Anfragen nicht mehr
- Internetanbieter sieht eine Tor Verbindung (allerdings nicht die Anfragen)

Aufwand / Kosten

- Aufwand 20 min
- Keine Kosten

Empfehlung

- Onion-Browser
- Tor-Browser

Privacy Themen



Temp-Mail



Warum

- Eigene Mailadresse wird nicht herausgegeben

Voraussetzungen

- Internetzugang
- Mailadresse wird nur einmal benötigt

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Temp-Mail Dienst benutzen

Vorteile / Risiken

- Keine Gefahr bei Datenleaks
- Vermeidung von Spam
- Risiko: Email-Adresse ist nur 10 min gültig und kann später nicht reaktiviert werden. (z.B. für Rücksetzen eines Passworts)

Aufwand / Kosten

- Aufwand 2 min
- Keine Kosten

Empfehlung

- <https://temp-mail.org/de/>
- <https://10minutemail.com>

Privacy Themen



Passwort Manager



Warum

- Um die allgemeine Sicherheit zu erhöhen
- Passwort Wiederverwendung vorzubeugen
- Phishing vorzubeugen

Voraussetzungen

- Installation Passwort Manager

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Passwortmanager installieren
- Passwort-Datei anlegen
- Einstellungen anpassen und loslegen

Vorteile / Risiken

- Keine Gefahr bei Datenleaks
- Vermeidung von Spam
- Master Passwort muss gesichert werden. Sonst sind alle Daten weg.

Aufwand / Kosten

- Aufwand 30 min
- Keine Kosten

Empfehlung

- <https://bitwarden.com/>
- <https://keepassxc.org/>
- <https://strongboxsafe.com/>
- <https://www.keepassdx.com/>

Privacy Themen



Nextcloud



Warum

- Daten in eigener Cloud

Voraussetzungen

- Installation Nextcloud auf Internet-Server
- Installation Nextcloud-Clients
- Port-Weiterleitung bei Betrieb im eigenen Netzwerk

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Nextcloud-Server einrichten
- Nutzer auf eigener Nextcloud anlegen
- Portweiterleitung auf Router einrichten
- Loslegen

Vorteile / Risiken

- Keine Gefahr bei Datenleaks
- Dritte Parteien haben keinen Zugriff auf Deine Daten
- Daten der Nextcloud sollten ein weiteres Mal gesichert werden

Aufwand / Kosten

- Aufwand 2-3 Stunden
- Betrieb auf einer Umbrel-Node, Webserver oder NAS möglich
- Keine Kosten für SW

Empfehlung

- <https://nextcloud.com/>
- <https://getumbrel.com/>

Privacy Themen



„Vergessliches“ Betriebssystem



Warum

- Hinterlässt keine Daten und Spuren auf dem Rechner
- Kann an fast jedem Rechner vom USB-Port gestartet werden
- Lässt dich nur mit Tor ins Internet

Voraussetzungen

- USB-Speicherstick
- Download und Prüfung der aktuellen Tails Version

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Download und Prüfung der aktuellen Tails Version, „Schreiben“ des USB Sticks
- Starten des Rechners über BIOS-Option „Boot from USB“
(z.B. F12-Taste beim Start bei Lenovo, Option-Taste beim Start bei Apple)

Vorteile / Risiken

- Ideal für Offline-Tätigkeiten
- Option über Tor ins Internet zu gehen
- Electrum mit HW-Unterstützung bereits in Standard-Installation an Bord

Aufwand / Kosten

- Aufwand 1h
- Kosten 5-10 € für USB-Stick

Empfehlung

- <https://tails.boum.org>
- Offline HTML-Seiten von einem weiteren USB-Stick in den Ordner „Tor Browser“ kopieren, dann lassen diese sich öffnen.
(z.B. BIP39 Ian Coleman, Seedpicker, Hash-Generator, Cryptography Toolkit)

Privacy Themen



Seed-Signer

SEED SIGNER

Warum

- Do it yourself „Hardwarewallet“
- „Vergisst“ deinen Seed nach dem Ausschalten
- Airgapped: Ein- und Ausgabe über Kamera/Display
- Datensicherheit, da keine Bestellung bei Hardware-Wallet Hersteller/Verkäufer

Voraussetzungen

- Raspberry Pi Zero (Version 1.3)
- WaveShare 1,3-Zoll-LCD-Hut
- Pi Zero-Kameramodul
- MicroSD-Karte min 4 GB
- Computer für Electrum/Sparrow und zum flashen der SD-Karte

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Bestellung der Komponenten entsprechend der Internetseite
- Zusammenbauen der Komponenten
- Download Software und flashen der SD-Karte

Vorteile / Risiken

- Open Source
- Seedsigner ist komplett airgapped
- Keine Bestellung bei HW-Wallet Hersteller
- Nachteil: Seed muss bei jedem Start eingelesen werden

Aufwand / Kosten

- Aufwand 2-3h
- Kosten ca. 50...60€

Empfehlung

- <https://seedsigner.com/>

Privacy Themen



Alias-Mail



Warum

- Eigene Mailadresse wird nicht herausgegeben.
- Lässt sich im Gegensatz zu einer temporären Mail auch längerfristig nutzen.
- Einfaches Abbestellen von Spam Mails

Voraussetzungen

- Internetzugang
- Mails der Alias-Mail weiterleiten

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Account bei einem Alias-Dienst erstellen.
- Alias-Mail erstellen.
- Bei anderen Diensten anstatt der eigenen Mail den Alias angeben.
- Am besten für jeden Dienst einen neuen Alias erstellen.

Vorteile / Risiken

- weniger Gefahr bei Datenleaks.
- Vermeidung von Spam.
- Mails lassen sich auch direkt per PGP verschlüsseln. E-Mails sind dann auf dem Mail Server verschlüsselt.

Aufwand / Kosten

- Aufwand 15 min
- Keine Kosten / 30\$ pro Jahr

Empfehlung

- <https://simplelogin.io/>
- <https://anonaddy.com/>

Privacy Themen



Datei Verschlüsselung



Warum

- Bei Verlust der Daten ob USB Stick oder Cloud sind die Daten nicht lesbar
- Nicht vertrauenswürdigen Datenträgern wie USB Sticks und öffentlichen Clouds lassen sich dadurch sicher nutzen

Voraussetzungen

- Installation / Download von Software

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- Verschlüsselten Container erstellen
- Container öffnen
- Daten im Container ablegen

Vorteile / Risiken

- Schutz vor fremdem Datenzugriff

Aufwand / Kosten

- Aufwand 10 min
- Keine Kosten

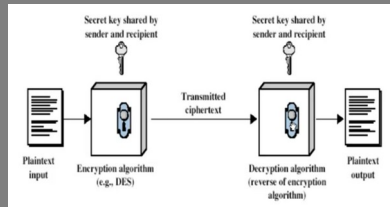
Empfehlung

- <https://veracrypt.fr>
- <https://cryptomator.org/>

Privacy Themen



GPG



Warum

- Möglichkeit zu verschlüsselter Kommunikation
- Bestätigung von Identität

Voraussetzungen

- Computer
- Installation GPG auf Computer
- Arbeiten im Terminal

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- GPG installieren
- RSA 4096 Schlüssel generieren
- (Nick)Name und Mailadresse hinterlegen
- Passwort/Passphrase für den Key eingeben
- Öffentlichen Schlüssel exportieren und teilen

Vorteile / Risiken

- Mit GPG lassen sich Identitäten prüfen und bestätigen
- Verschlüsselung von E-Mail-Kommunikation
- Tlw. zu Beginn kompliziert

Aufwand / Kosten

- 2...5 Stunden
- Keine Kosten

Empfehlung

- <https://gnupg.org/>
- Youtube Tutorial Videos

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX

Privacy Themen



THEMAXXX

Warum

- XXX

Voraussetzungen

- XXX

Level

Einsteiger/Noob

Fortgeschrittener/Pleb

Profi/Psycho

Wie

- XXX

Vorteile / Risiken

- XXX

Aufwand / Kosten

- XXX

Empfehlung

- XXX