

# Privatsphäre und Anonymität

“Wie man im Internet seine Spuren verwischt”

Severin Fürbringer

26.01.2018

# Einleitung

# Lizenz

- Dokumente stehen unter CC-BY-SA 4.0:
- URL [github.com/fuerbringer/efz-va](https://github.com/fuerbringer/efz-va) für mehr Infos.



# Kurzüberblick

## Die schriftliche Arbeit zusammengefasst:

### Fragen

- 1 Wie gut behandeln bekannte Internetdienste die Privatsphäre?
- 2 Bis zu welchem Grad ist die Anonymität möglich?
- 3 Sind Darknets besser für privates und anonymes surfen geeignet?

# Kurzüberblick

## Die schriftliche Arbeit zusammengefasst:

### Umfrage

- 1 Wie oft werden Anonymitätsnetzwerke eingesetzt?

# Kurzüberblick

## Die schriftliche Arbeit zusammengefasst:

### Auswertung

- In der Auswertungen wurden ausserdem verschiedene alternative Applikationen angeschaut:
  - 1 GNU Ring und Tox-chat (Alternativen zu *WhatsApp*)
  - 2 Searx und YaCy (Alternativen zu *Google*)
  - 3 Tor (Alternative zum normalen *TCP/IP-Routing*)

# Highlight

## Tor und weitere Anonymitätsnetzwerke

- **Was:** Im Rahmen dieser Präsentation wird Tor kurz erklärt und auf I2P näher eingegangen.
- **Wieso:** Aufgrund der begrenzten Seiten (im VA-Reglement) konnte ich I2P leider nicht behandeln.

# Persönlicher Bezug

Wieso ist mir das Thema weiterhin wichtig?

- Starker Bezug zur freien- und Open-Source-Software.
- **Der Informationsfluss darf nicht einem Monopol unterstehen.**



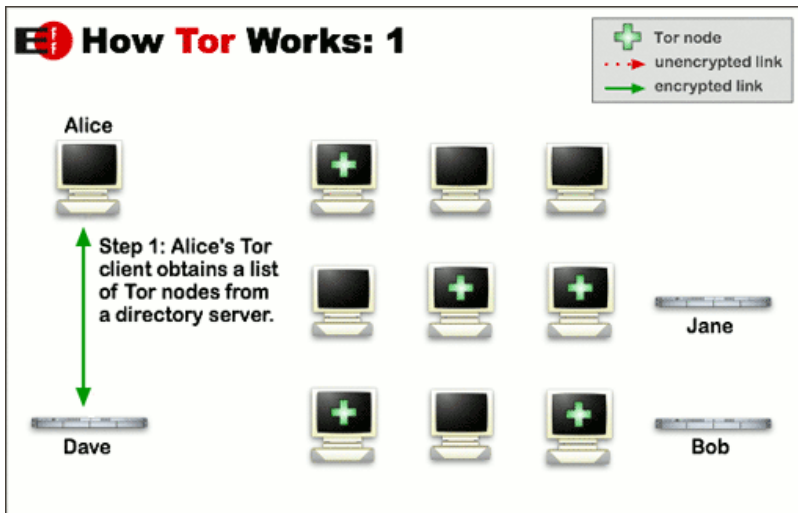
I2P

# The Invisible Internet Project

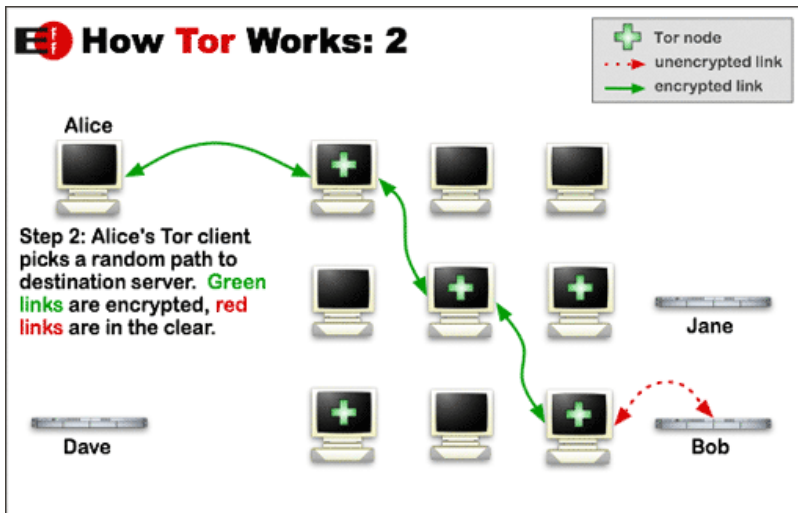
## Was ist ein Anonymisierungsnetzwerk

- Informationenbeschaffung durch alternative Wege basierend auf der Internet Infrastruktur.
- Zugriffe auf Informationen erfolgen meist über mehrere Knoten (Nodes).
- Bei Tor wird ein Zugriff über 3 “Schalen” nacheinander entschlüsselt.

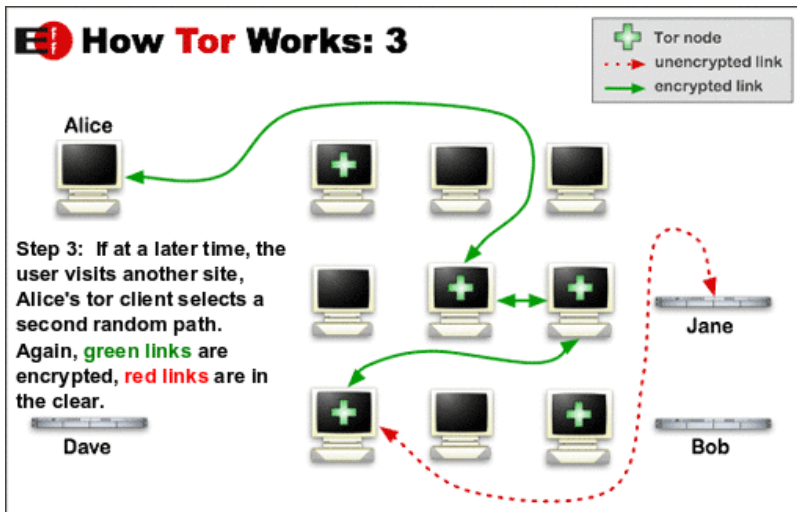
# Anonymisierungsnetzwerk Visualisiert: Schritt 1



# Anonymisierungsnetzwerk Visualisiert: Schritt 2



# Anonymisierungsnetzwerk Visualisiert: Schritt 3



# I2P

Wie unterscheidet sich I2P zu Tor?

- 1 Garlic Routing anstatt Tor's Onion Routing

- 2

# I2P Visualisiert

