



## How To Run A Relay For Great Good

slowpoke

RaumZeitLabor e.V.

February 5, 2013

# Crashkurs Tor

- ▶ Globales Netzwerk zum Schutz von Anonymität und Umgehung von Zensurmassnahmen.

# Crashkurs Tor

- ▶ Globales Netzwerk zum Schutz von Anonymität und Umgehung von Zensurmassnahmen.
- ▶ Betrieb durch Freiwillige, die Bandbreite zur Verfügung stellen.

# Crashkurs Tor

- ▶ Globales Netzwerk zum Schutz von Anonymität und Umgehung von Zensurmassnahmen.
- ▶ Betrieb durch Freiwillige, die Bandbreite zur Verfügung stellen.
- ▶ Eigentlich ein Acronym für "The Onion Router", aber inzwischen Eigenname.

Node? Relay? Exit? Häh?

Node Ein Computer, der am Tor-Netzwerk teilnimmt.

# Node? Relay? Exit? Häh?

**Node** Ein Computer, der am Tor-Netzwerk teilnimmt.

**Relay** Eine Node, welche aktiv Traffic für andere durchleitet.

# Node? Relay? Exit? Häh?

**Node** Ein Computer, der am Tor-Netzwerk teilnimmt.

**Relay** Eine Node, welche aktiv Traffic für andere durchleitet.

**Exit** Eine Node, die Traffic wieder aus dem Tor-Netzwerk hinausleitet.

# Node? Relay? Exit? Häh?

**Node** Ein Computer, der am Tor-Netzwerk teilnimmt.

**Relay** Eine Node, welche aktiv Traffic für andere durchleitet.

**Exit** Eine Node, die Traffic wieder aus dem Tor-Netzwerk hinausleitet.

**Bridge** Eine spezielle Art von Relay, die nicht gelistet werden, um Zensur zu erschweren.

# Setup

## Vorraussetzungen

- ▶ Du willst Menschen helfen, Zensur zu umgehen und sich vor Überwachung zu schützen (oder einfach nur anonym zu browsen).

# Setup

## Vorraussetzungen

- ▶ Du willst Menschen helfen, Zensur zu umgehen und sich vor Überwachung zu schützen (oder einfach nur anonym zu browsen).
- ▶ Du hast mindestens 20kb Bandbreite, die du zur Verfügung stellen.

# Setup

## Vorraussetzungen

- ▶ Du willst Menschen helfen, Zensur zu umgehen und sich vor Überwachung zu schützen (oder einfach nur anonym zu browsen).
- ▶ Du hast mindestens 20kb Bandbreite, die du zur Verfügung stellen.
- ▶ Du bist bereit, ein paar Minuten für das Aufsetzen zu opfern.

# Setup

“Manuell”

- ▶ Old-skool config file.

# Setup

“Manuell”

- ▶ Old-skool config file.
- ▶ Sane defaults auf den meisten Distros.

# Setup

“Manuell”

- ▶ Old-skool config file.
- ▶ Sane defaults auf den meisten Distros.
- ▶ **Gute dokumentation im Generellen.**

# Setup

Vidalia

- ▶ GUI Tor controller

# Setup

Vidalia

- ▶ GUI Tor controller
- ▶ Kann alles relevante, um ein Relay (oder sogar Exit) zu betreiben.

# Call To Action

- ▶ Gemeinsamer Betrieb von Nodes.

# Call To Action

- ▶ Gemeinsamer Betrieb von Nodes.
- ▶ Hinarbeit auf Betrieb von Exits.

# Call To Action

- ▶ Gemeinsamer Betrieb von Nodes.
- ▶ Hinarbeit auf Betrieb von Exits.
- ▶ **Koordination mit anderen Vereinen.**