

# Freenet

**Der rechtsfreie Raum, und wozu er gut ist.**

# Gliederung

- Idee
- Praxis
- Nutzen
- Konsequenz

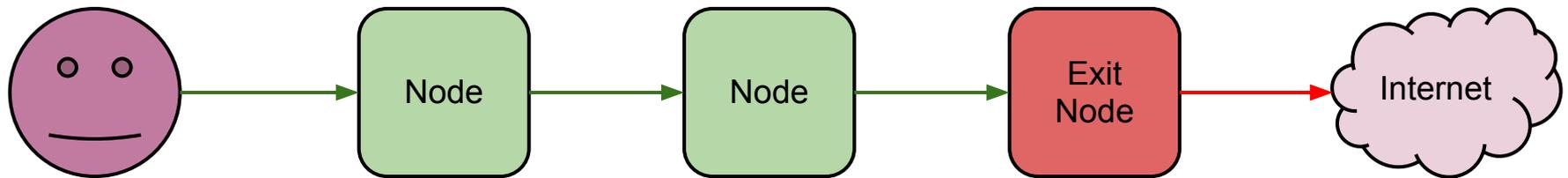
# Idee

## Unzensurable Kommunikation

- ➡ Absolute Anonymität
- ➡ Absolute Fairness

# Zum Vergleich: Tor

## Zwiebel-Konzept

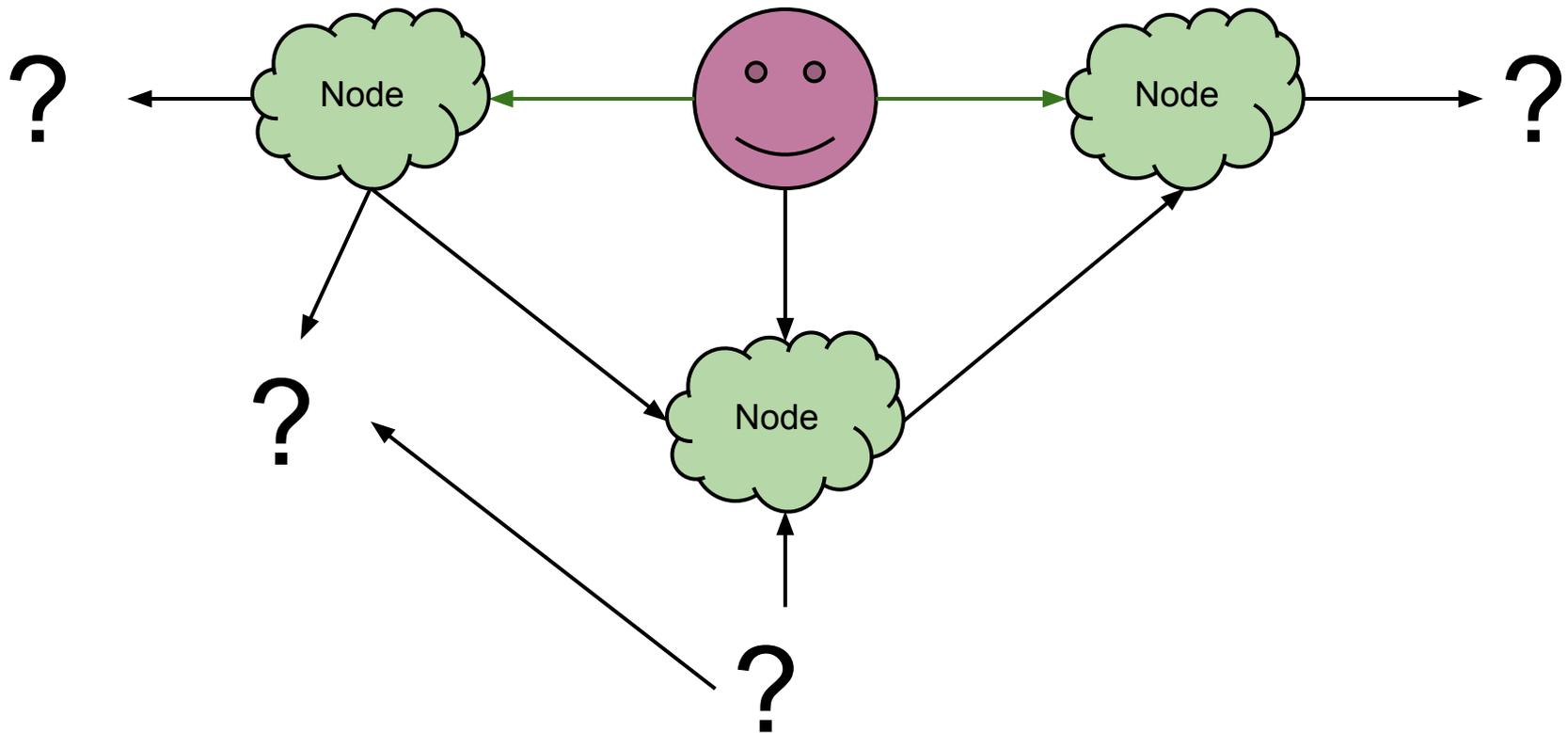


## Probleme:

- Exit Node und folgendes hören mit
- Normales Netz hat viele Anonymitäts-Killer (Sitzungen, Accounts, ...)

# Freenet-Konzept

Darknet, P2P



# Eine Node

Stellt Speicherplatz zur Verfügung

- Zufälliger Content
- Verschlüsselt

Leitet Kommunikation von Nachbarn durch

- Erfüllt Anfragen oder leitet diese weiter
- Kein Unterschied für den Anfragenden sichtbar

# Dateischlüssel

CHK@file hash, decryption key, crypto settings

CHK@SVbD9~HM5nzf3AX4yFCBc-A4dhNUF5DPJZLL5NX5Brs , bA7qLNJR7IXRKn6uS5PAySjIM6azPFvK~18kSi6bbNQ , AAEA--8

# Praxis

## Funktioniert (halbwegs)

Statische Webseiten  
File Sharing  
Email  
Forum  
Wiki  
Status Updates

## Funktioniert (noch) nicht

Dynamische Seiten  
Chat  
Streaming  
Forum  
Telefonie  
und eine Menge mehr

# Praxis

- Ziemlich langsame Downloads
  - Je populärer, desto schneller
- Unzuverlässige Speicherung
  - Je populärer, desto zuverlässiger
- Belegt CPU, Speicher, und hackt die ganze Zeit auf der Festplatte herum.
- Aber: Zumindest teilweise benutzbar

# Nutzen

- Dissidenten
- Whistleblowing
- File Sharing

# Nutzen

Im Notfall Verteidigung gegen

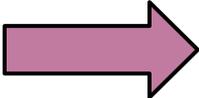
SOPA, ACTA, Vorratsdatenspeicherung,

Zensursula, ...

# Konsequenz

Freie Meinungsäußerung ist nicht mehr zu verhindern.

File Sharing wird es auch in Zukunft geben.

 Besser damit abfinden, statt Zensur und Überwachung.

# Konsequenz

Aber auch:

Bombenbauanleitungen, Kinderpornos usw. gehen nicht mehr weg.

- ➔ Strafverfolgung auf Täter (Terroristen, Kinderschänder) konzentrieren.
- ➔ Gesellschaft muss die Existenz von digitaler Dokumentation aushalten.

# Betreibt Freenet Nodes!

Je mehr mitmachen, desto robuster das Netz.

Ich suche noch Freunde, um ins Darknet abtauchen zu können.

**Danke für die  
Aufmerksamkeit!**

**Mehr auf [freenetproject.org](https://freenetproject.org)**