

CYBER party

vmann & sid

Warum verschlüsseln?

warum verschlüsseln? demo: menschen die nachrichten weiterreichen
repressionsbeispiele?

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

e2e-verschlüsselung demo: nachrichten in versiegelten
umschlag

Messenger-Vergleich

messenger-vergleich tabelle: open source, crypto
e2e/deniability/pfs, open infrastructure, desktop client
messenger: whatsapp, facebook, threema, telegram, signal,
wire, conversations/gajim, briar, deltachat/email

Anonymität & Sicherheit im Internet

anonymität <-> tracking demo: panopticklick.eff.org

Wie Tor funktioniert: 1



Wie Tor funktioniert: 2



Alice



Schritt 2: Nachdem der Torclient von Alice die Liste erhalten hat, weiß er, welche Rechner benutzt werden können.



Dave



Jane



Bob

Wie Tor funktioniert: 3



Alice



Schritt 3: Der Torclient von Alice wählt einen zufälligen Pfad zum Zielserver.

Grüne Verbindungen sind verschlüsselt, rote Verbindungen nicht.



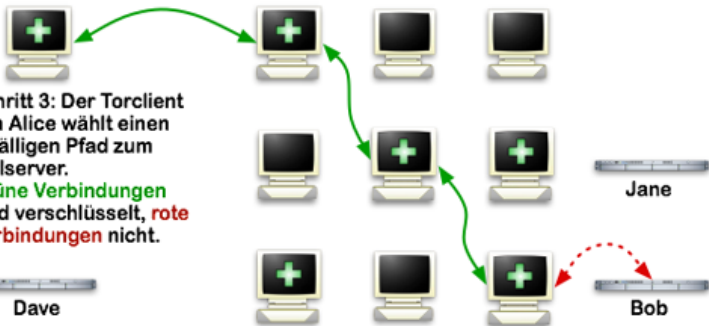
Dave



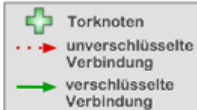
Jane



Bob



Wie Tor funktioniert: 4



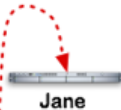
Alice



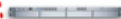
Schritt 4: Wenn der Nutzer auf eine andere Seite zugreifen möchte, wählt der Torclient von Alice einen zweiten zufälligen Pfad. Wiederum sind **grüne Verbindungen** verschlüsselt und **rote** nicht.



Dave



Jane



Bob

demo: panopticlick



tails demo: live?

festplattencrypto