

Expose Kurtz Küppers EiS SS15

Viele genutzte Systeme für die internetbasierte Kommunikation werden von kommerziellen Anbietern bereitgestellt. Diese Systeme sind zentral aufgebaut, eine Registrierung ist meistens die Grundvoraussetzung zur Nutzung der Angebote. Die Anbieter legen nicht offen, für welche Zwecke sie die Daten der Kommunikation und personenbezogene Daten benutzen. Der Benutzer muss den intransparenten Anbietern mehr oder weniger blind vertrauen. Dieses Vertrauen ist aber vor allem durch die NSA-Affäre nachhaltig beschädigt worden. Hierbei wurde deutlich, dass die angebotenen Systeme in vielerlei Hinsicht nicht sicher sind.

Es soll ein dezentrales System entwickelt werden, dass dem Benutzer eine unabhängige, frei und sichere Kommunikation bietet. Die Benutzer soll die Möglichkeit haben, anonym und ohne eine zentrale Registrierung, miteinander in Verbindung zu treten. Die Verbindung soll nicht über zentrale Server hergestellt werden, sondern ausschließlich über Geräte die im Besitz des Benutzers sind. Um dies zu erreichen, sollen die potentiellen Möglichkeiten und Leistungen der zu benutzenden Geräte voll ausgeschöpft werden.

Die Geräte der Benutzer müssen die zentralen Strukturen der gängigen Anbieter ersetzen. Das System muss auf jedem Gerät eine Benutzeroberfläche zur Eingabe und Ausgabe der Kommunikation enthalten, eine Komponente zur Ver- und Entschlüsselung der Kommunikation und eine Komponente um die Verbindung herzustellen.

Die Benutzer erlangen durch das System mehr Autonomie. Sie erreichen eine höhere Selbstbestimmung sowie mehr Schutz ihrer Daten, da sie völlig unabhängig von den kommerziellen und monopolistischen Anbietern kommunizieren können.

Ebenso kann das System, durch seine dezentrale Struktur, Schutz vor Zensur, Überwachung, Spionage und Hackerangriffen bieten, sodass das zu den Grundrechten gehörende Telekommunikationsgeheimnis bewahrt werden kann. Dies ist nicht für Privatanwender von Interesse, sondern auch für Geschäftsanwender, die vor allem Wirtschaftsspionage ausgesetzt sind.