

Submission Paper Easterhegg 2009 "Para Neujahr"

Speaker

Dan Lüttke
CCC München
post@danluedtke.de

Topic

Para Neujahr

Tagline

*"Mögliches und Unmögliches zum Schutz der Privatsphäre -
Technische Antworten auf die Vorratsdatenspeicherung"*

Language

Deutsch bevorzugt
Englisch

Estimated Duration

Vortrag: 50 Minuten
Vorführung: 10 Minuten (optional)
Fragen, Diskussion nach Bedarf

License

Inhalt, Grafiken Creative Commons (BY, NC)
Fremdgrafiken Creative Commons (BY, NC, ND)

Resources

- Beamer
 - VGA Anschluss
 - Auflösung mind. 1024x768
- 2 Steckdosen
- Tisch oder Ablage, alternativ 2 Matekisten
- bei Vorführung: 1x Internet per RJ45, IP per DHCP

Requirements

- grundlegende Vorstellung vom Aufbau des Internets
- Kenntnisse in TCP/IP hilfreich
- grobe Vorstellung von der Funktion des Mobilfunknetzes

Abstract

- Kurze theoretische Grundlagen:
 - Was wird wo gespeichert?
 - Was wird entgegen landläufiger Meinung nicht gespeichert?
- Vorstellung eines System zur Sicherung privater Kommunikation
 - Grundgedanke
 - Web, Mail, Mobilfunk
 - Eingesetzte Techniken
 - Selbst entwickelte Anteile
- Praxiserfahrungen zu den Fragen
 - Wie sichere ich meine eMail Kommunikation
 - Betrieb von Mail, Web, VPN-Servern ausserhalb der EU
 - Ein VPN Tunnelendpunkt in "Hardware"
 - Anonymes, mobiles telefonieren
- Kritisch wird hinterfragt
 - Wo ist das System an seine Grenzen gestoßen?
 - Was hat sich nach 3 Monaten Betrieb bewährt?
 - Wo sind noch Angriffspunkte?
 - Was könnte verbessert werden?
- Wenn die Zeit ausreicht, wird vorgestellt
 - Kostengünstigere Alternativen für "den kleinen Mann"