

Die Daten, die Wolke, die Überwachung und das Recht

Was Berufsgeheimnisträger im Zeitalter
imaginärer Rechner und digitaler
Unterschriften bei der Rechtspflege in
den Wolken *ad notam* nehmen sollten

Wie die Wolke in die Welt kam

- Internet seit 90ern als Wolke symbolisiert
- Wie Amazon 1999 die Wolkendienste erfand
- Erst Webservices, dann Speicherdienste
- Aus Hardwareteilen werden "Images"
- Imaginäre Computer als technische Basis
- Alles LINUX oder was?
- Seit 2008 läuft die Wolkenhype
- "Nur die Eingabemaske bleibt im Büro"

Vom Wesen der Public Cloud

- Soziale Netze als erste WWW-basierte Dienste mit integrierter Totalüberwachung als USP
- Aus Rohdaten extrahierte, angereicherte und verknüpfte Daten => Profil
- Facebook & Co haben weit mehr und ganz andere Daten über die User, als diese glauben
- Angriffe: Erst Kriminelle, dann Staaten
- Deep Packet Inspection, Firewalls und Trojaner im Arabischen Frühling. Twitter et al. =>HTTPS

Angriff auf die Public Clouds

- 2009 11, Diskussionen im European Telecom Standards Institute über "Cloud - TKÜ"
- 2010 10 Das GCHQ über die "britische Perspektive" beim Angriff auf Verschlüsselung
- GCHQ: "To retrospectively decrypt communications the Man-in-the-Middle-Attack must have been performed on all subscribers."
- ETSI-Fallbeispiele für künftige Cloud-basierte Straftaten und ihre Überwachung [Dokumente]

Transzendente Rechtsräume

- Bei allen "TKÜ"-Methoden für öffentliche Clouds müssen digitale Zertifikate manipuliert oder gefälscht werden.
- Über Google bis Microsoft regiert der Foreign Intelligence Surveillance Act alle US-Anbieter
- SWIFT-Cloud als erstes internationales Beispiel
- Administrative Verfügungen ["Subpoenas"] eröffneten Vollzugriff auf EU-Finanz- und Flugpassagierdaten. Die Daten waren in US-Rechenzentren vorhanden.

Schlüsse für Träger von Berufsgeheimnissen

- Eigene Cloud im eigenen Rechtsraum lassen
- Keine Backups in UK & US etc. Rechenzentren
- Smartphones & Tablets müssen draussen bleiben
- Geschulte Mitarbeiter als zweite "Firewall"
- Cloud Technologie = LINUX, auch wenn darauf virtuelle Windows-Rechner laufen
- DE ist weltweit vorn im LINUX Know-How
- Auch die Wertschöpfung bleibt hier

Ansonsten gilt das Wort von Aristophanes

"Bewahre, die himmlischen Wolken sind's,
Der Müßigen göttliche Mächte,
Die Gedanken, Ideen, Begriffe,
die uns Dialektik verleihen und Logik,
Und den Zauber des Worts,
Und den blauen Dunst,
Übertölpelung, Floskeln und Blendwerk."

[Sokrates in den Nephelai]

erich.moechel.com
[/munications](http://erich.moechel.com/munications)

F

Freundlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
respektive Geduld. Dokumente gefällig?

PGP Key [0xEA7DC174](#)

<http://moechel.com/kontakt.html>

<http://fm4.ORF.at/erichmoechel>

erich@moechel.com

Bremen, Anwaltstag 2013 02 22