

I ♥ YOUR DATA

Datenschutz
Vorratsdatenspeicherung

M. Polzhofer S. Dierker
Freie Universität Berlin

May 3, 2014

Inhalt

Einleitung

- Begriffsklärung

Geschichtliche Entwicklung

- Hintergrund

EU-Richtlinie

- 2006/24/EG

- Technische Details

Kritik

- Unverhältnismäßige geringe Nutzung

- Missbrauch und Irrtumsrisiko

- Juristische Argumente

- Zukunft informelle Selbstbestimmung

- Demonstrationen

Umgehungsmöglichkeiten

- Ausweichen zu Alternativen

- VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

- Standpunkte der CDU/CSU

- Standpunkte der SPD

- Standpunkte der Grünen

- Standpunkte der Linken

Unter einer Vorratsdatenspeicherung (VDS) versteht man die Speicherung personenbezogener Daten durch oder für öffentliche Stellen, ohne dass die Daten aktuell benötigt werden. Sie werden also nur für den Fall gespeichert, dass sie einmal benötigt werden sollten. In der rechtspolitischen Debatte bezieht sich der Begriff meist auf die Vorratsdatenspeicherung von Telekommunikations-Verbindungsdaten.

Vorratsdatenspeicherung

Einleitung

Begriffskl"arung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgebungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

- ▶ Telekommunikation bedurfte früher die Verbindung von zwei Anschlüssen
- ▶ erste Hälfte des 20. Jahrhunderts Einführung von Vermittlungsstellen
- ▶ Verbindungszähler addieren nur die Gebühren
- ▶ Einführung von Fangschaltungen
- ▶ ab ca. 1980 Einführung von digitaler Vermittlungsgeräte
- ▶ Aufzeichnung von Rufnummern automatisch
- ▶ Erlaubte Speicherung nur zur Abrechnung



Einleitung

Geschichtliche Entwicklung

EU-Richtlinie

Technische Details

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

- ▶ Richtlinie zur Vereinheitlichung der Vorratsspeicherung von Telekommunikationsdaten
- ▶ erster Entwurf August 2002 durch d'anische Ratspr"asidentschaft
- ▶ nach Madrider Anschl"agen vom 11. M"arz 2004 offizielle Beauftragung des Ministerrats mit Pr"ufung
- ▶ 29. April 2004 erster Entwurf f"ur Rahmenbesclu"s
- ▶ 7. Juli 2005 neuer Aufschwung furch Anschl"age in London
- ▶ 21. September Vorlage durch EU-Kommission
- ▶ 14. Dezember 2005, 378 zu 197 Stimmen im Europaparlament, somit der schellst verabschiedete Richtlinie der EU

- ▶ Mitgliedsstaaten haben bis zum 15. September 2007 Zeit zur Umsetzung
- ▶ E-Mail, Internet und VoIP sind bis 15. März 2009 umzusetzen
- ▶ erste Klage von Irland am 6. Juli 2006, Rechtsgrundlage mit Binnenmarktkompetenz (Artikel 95 EG) nicht ausreichend
- ▶ 30. Mai 2006 Urteil zu "übermittlung von Fluggastdaten. 'EG-Rechtsakte zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und zu Strafverfolgungszwecken sind unzulässig'
- ▶ 8. April 2014 erklärt der Europäische Gerichtshof die Richtlinie für ungültig, verstößt gegen die Charta der Grundrechte der Europäischen Union

10

R"uchverfolgng und Identifizierung der Quelle/des Empf"angers

- ▶ Telefonnetz
 - ▶ Art des Vorgangs
 - ▶ Rufnummer des Anschlusses
 - ▶ Name und Anschrift des Teilnehmers
- ▶ Internet
 - ▶ Art des Vorgangs
 - ▶ Benutzerkennung
 - ▶ Name und Anschrift des Teilnehmers

Bestimmung von Datum, Uhrzeit, Dauer einer Kommunikation

- ▶ Telefonnetz
 - ▶ Datum und Uhrzeit zu Beginn und Ende des Vorgangs
- ▶ Internet
 - ▶ Datum und Uhrzeit der An- und Abmeldung
 - ▶ zugehörige IP-Adresse
 - ▶ Benutzererkennung des Nutzers
 - ▶ Datum und Uhrzeit der An- und Abmeldung bei E-Mail/VoIP-Diensten

Bestimmung der Endeinrichtung

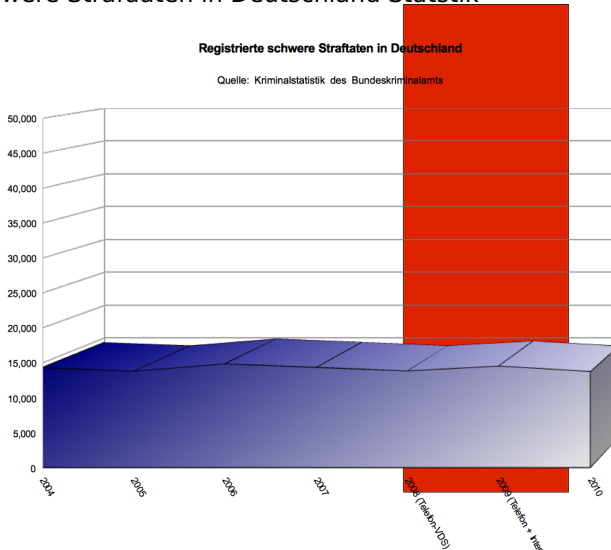
- ▶ Telefonnetz
 - ▶ internationale Mobilteilnehmerkennung (IMSI)
 - ▶ internationale Mobilfunkgeräteerkennung (IMEI)
 - ▶ bei anonymen Diensten Datum, Uhrzeit und Cell-ID der Aktivierung

Standortbestimmung mobiler Endgeräte

- ▶ Cell-ID bei Beginn der Verbindung
- ▶ Daten zur geographischen Ortung von Funkzellen während der Kommunikation

- ▶ Abschreckungsfaktor ist nicht vorhanden.
- ▶ Umgehungsmöglichkeiten sind auch für Laien möglich.
 - ▶ TOR-Netzwerk
 - ▶ alternative Emaildienste
 - ▶ bei SMS auf Alternativen umsteigen (zb. Whatsapp)
- ▶ Durch Vorratsdatenspeicherung hätte weder 9/11 als auch die Attentate in Großbritannien 2005 verhindert werden können

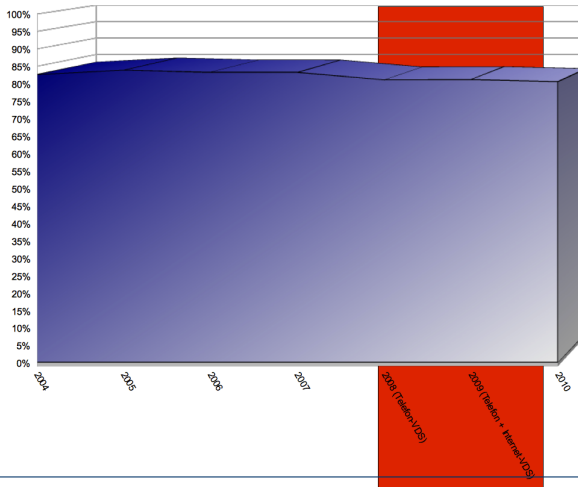
► Schwere Straftaten in Deutschland Statistik



► Schwere Verbrechen in Deutschland Aufklärung Statistik

Aufklärung schwerer Straftaten in Deutschland

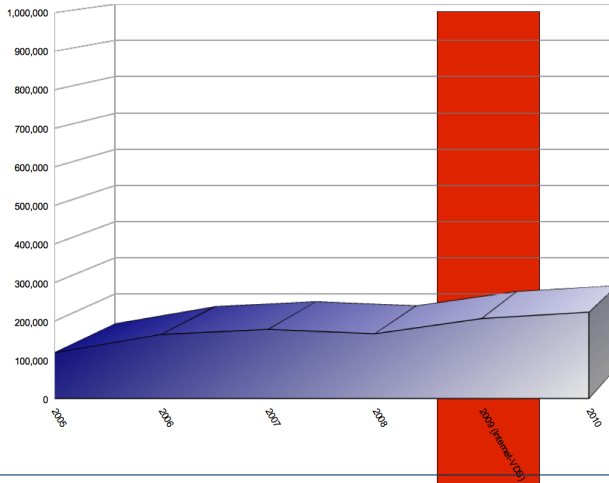
Quelle: Kriminalstatistik des Bundeskriminalamts



► Internetstraftaten in Deutschland Statistik

Registrierte Internetdelikte in Deutschland

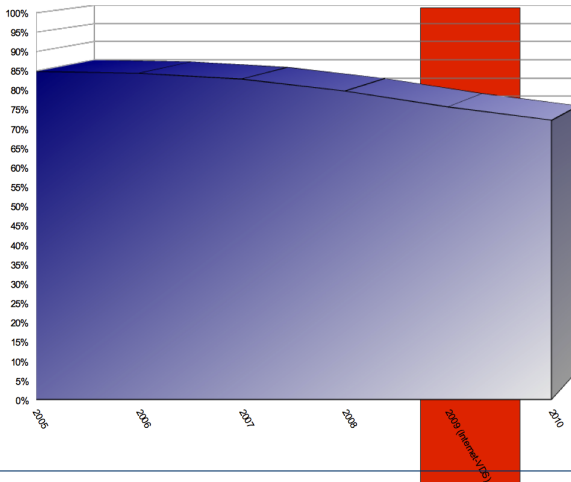
Quelle: Kriminalstatistik des Bundeskriminalamts (ohne Bayern)



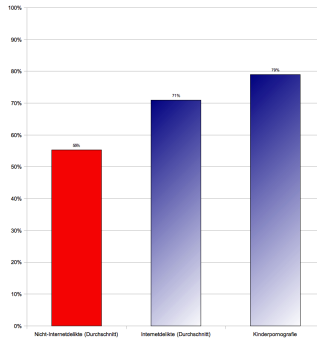
► Internetstraftaten in Deutschland Aufklärung Statistik

Aufklärung von Internet-Straftaten in Deutschland

Quelle: Kriminalstatistik des Bundeskriminalamts (ohne Bayern)



Aufklärungsquoten 2010 im Vergleich



► Aufklärungsquote Allgemein

Vorratsdatenspeicherung

Einleitung

Begriffskl"arung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgehungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

- ▶ Telekommunikationsdaten haben eine sehr hohe Aussagekraft
 - ▶ mit Methoden von Data-mining können scheinbar belanglose Daten eine hohe Aussagekraft bekommen
- ▶ Rückschlüsse auf die gesamte Lebenssituation möglich
- ▶ viele Interessensgruppen haben Interesse an den sensiblen Daten
 - ▶ Behörden/Staat
 - ▶ politische Gruppierungen
 - ▶ Personen aus Privatenumfeld

Einleitung

Geschichtliche Entwicklung

EU-Richtlinie

Technische Details

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

- ▶ Verstoß gegen Europarecht
 - ▶ Verstoß gegen Gemeinschaftsgrundrechte
- ▶ Verstoß gegen deutsches Recht
- ▶ Verstoß gegen die Europäische Menschenrechtskonvention



Einleitung

Geschichtliche Entwicklung

EU-Richtlinie

Technische Details

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Juristische Argumente

Demonstrationen

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

► todo

Vorratsdatenspeicherung

Einleitung

Begriffsklärung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgehungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

► todo

Vorratsdatenspeicherung

Einleitung

Begriffskl"arung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgehungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

- ▶ Briefverkehr
- ▶ Apps für SMS versandt. (Whatsapp)
- ▶ alternative Emailprovider welche nicht überwacht werden

- ▶ VPN - Virtual Private Network
- ▶ Webproxy
 - ▶ Computer verbindet sich über das Internet zu einem Server und surft über diesem weiter
 - ▶ Die Vorratsdatenspeicherung würde nur die Adresse des Webproxys speichern.

- ▶ TOR
- ▶ TOR ist ein Netzwerk zur Anonymisierung von Verbindungsdaten
- ▶ Verwendung für Webbrowser, Instant Messaging IRC, SSH, Email
- ▶ TOR basiert auf dem Prinzip des Onion-Routings



Einleitung

Geschichtliche Entwicklung

EU-Richtlinie

Technische Details

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

► todo

Vorratsdatenspeicherung

Einleitung

Begriffsklärung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgehungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

► todo



Einleitung

Begriffskl"arung

Geschichtliche Entwicklung

Hintergrund

EU-Richtlinie

2006/24/EG

Technische Details

Kritik

Unverhältnismäßige geringe Nutzung

Missbrauch und Irrtumsrisiko

Juristische Argumente

Zukunft informelle Selbstbestimmung

Demonstrationen

Umgebungsmöglichkeiten

Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

Politische Debatte

Standpunkte der CDU/CSU

Standpunkte der SPD

Standpunkte der Grünen

Standpunkte der Linken

► todo

► todo

► todo



A. Author.

Handbook of Everything.
Some Press, 1990.



S. Someone.

On this and that.

Journal of This and That, 2(1):50–100, 2000.