

# 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





## ► Vorratsdatenspeicherung

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.



## Einleitung

## Begriffskl"arung

## 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

- ▶ 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 Rahmenbeschlus
- ▶ 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

## 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

## **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



## Einleitung

## Geschichtliche Entwicklung

## 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

- ▶ 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





## 17

- ▶ 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

## 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

- ▶ 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

## Zukunft informelle Selbstbestimmung

## Demonstrationen

## Ausweichen zu Alternativen

VPN, Proxy, TOR

## Standpunkte der CDU/CSU

## Standpunkte der SPD

## Standpunkte der Grünen

## Standpunkte der Linken

► todo

## 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

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

- ▶ 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.



## 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



## 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



► todo

## 37

► 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.