

# Fakten-Check

## EuGH, 13.05.2014 – C-131/12

### Pressemitteilung Nr. 70/14

Google Spain SL ./ Agencia Espaniola de Protección de Datos, Mario C. Gonzàlez

- Die **Betreiber** einer Internetseite (... Google Search) ist bei **personenbezogenen Daten**
  - die auf von Dritte erscheinen,
  - für die von ihm (
- Betreiber einer Such-Internet veröffentlicht
- **Verarbeitung** mit In EU-RL geregelt.
- Bei Suche über de
- Grundrechte auf A bei Löschantrag Na
- Betreiber (... Goog gefundene Links z entfernen, so dass die Daten (... von Mario C. Gonzalez) über den Link nicht mehr auffindbar sind, auch wenn sie im Internet an anderer Stelle noch abrufbar sind.
- Löschantrag gilt auch, wenn in einem EU-Land (... Austria) vom Anbieter nur eine Vertriebsseinheit besteht und die Daten **außerhalb der EU** (USA) gespeichert werden.

#### Problem

- Es reicht aus, dass sich ein Bürger von einer völlig legalen Info im Netz lediglich **gestört** fühlt
- Antrag auf Löschen ist sorgfältig zu prüfen und bei ausreichender Begründetheit der Link zu **löschen**
- **Privatunternehmen** entscheidet, ob ein Link Persönlichkeitsrechte verletzt?
- **Keine** gerichtliche Kontrolle, ob z.B. Link / Daten ggfs. im allgemeinen Interesse der Öffentlichkeit

(Guardia-Zeitung)

ung **verantwortlich**.

h, systematisch im

gemäß EU-RL.

ebenfalls in der

**nisliste** erhalten.

ächtigt werden;

icht verletzt wurde.

die über den Namen

en Internetseiten zu

# Agenda SS 2014 Datenschutz und Datensicherheit - 11 Lectures

17.04.

24.04.

24.04.

08.05.

15.05.

15.05.

22.05.

05.06.

12.06.

26.06.

03.07.

10.07.

17.07.

17.07.

17.07.

17.07.

## I. Suche nach dem umfassenden Schutz für Personen und Sachen

1. Internationale Rechtsetzung

2. Nationale Gesetze

3. Deutsche Schutzbestimmungen ... Referat No. 1

## II. NSA ... nur die Speerspitze globaler Übergriffe?

1. Alle sehen und hören seit 1945 mit

2. Die Technologie macht´s möglich

3. Unbekümmerte Nutzer erleichtern das Ausspähen

4. Abwehrstrategien im öffentlichen und privaten Raum ... Referat No. 2

## III. Wirtschaftsspionage gefährdet die nationale Sicherheit

1. Schäden in Milliarden durch Spionage und Sabotage

2. Compliance und Risk Management

3. Management für Notfälle darf nicht fehlen

4. Zusätzliche Aspekte bei Outsourcing und Cloud Computing

## IV. Hohes Gefahrenpotential durch das eigene Personal

1. Wer viel weiß, kennt auch die Lücken im System ... Referat No. 3

2. Sicherheitsdienste werden in der Regel eingekauft

3. Absichern Standort, Gebäude, Personal, ITK

## V. Was sich ändern wird und könnte

## VI. Ausblick auf das WS 2014 / 2015

## Story

### 3. Unbekümmerte Nutzer erleichtern das Ausspähen - 15.05.2014

- Charakteristik der 7 Internet-Milieus in Deutschland
- Der risikoreiche Online-Fingerprint

### Fortsetzung - 22.05.2014

- Heranwachsende sind willfährige Kunden
- Auch in späteren Jahren wird alles offen gelegt
- Bei viele n hängt **privater** Status von der Informationslage ab
- Auch immer mehr **öffentliche** Institutionen transparent im Netz

**Heranwachsende sind willfähige Kunden**  
**Suchmaschine machen aus Kids früh Internet Natives**  
**Viele erleben die Risiken z.B. durch Mobbing – ignorieren sie dennoch**

**Spiele – Malen – Lernen – Kinderseiten – Geschichten – Wissen – Filme – Musik**

- Fotos online stellen
- Mädchen im Netz ... beliebte Zielobjekte**
- Flirten und Freunde im Netz
- Communities, Foren, Online - Welten .....
  
- Sicher Chatten, gewusst wie!
- Deine Eltern – (k)ein Problem!?
- Jugendmedienschutz für Eltern
- Mobbing ... Cyberstalking
  
- **Kinder geben unbedarft alles Private preis ....**

**Facebook**

- Teilnehmer werden beeinflusst, ihr Profil weiter zu entwickeln, um viele Followers zu generieren.
  
- Es entstehen multiple Internet-Persönlichkeiten, deren nachwachsende Profile man neu verkaufen kann.

**Risiko**

- Die reale **private** Welt geht verloren!

[www.blinde-kuh.de](http://www.blinde-kuh.de)

**Aber auch in späteren Jahren wird alles offen gelegt  
Human Ressource Management in Unternehmen greift erfreut zu  
Bewerber sollten jetzt alles bei Google löschen**

**B  
I  
G  
D  
A  
T  
A**

Bewerber  
im  
Internet  
- Facebook  
- Whatsapp  
- Twitter  
- Instagram  
- Xing  
- LinkedIn

**Wer will  
man im  
Internet  
sein?**

**Back-  
ground  
Checks /  
Raster-  
Fahndung**

Aufdecken  
Charakter-  
schwächen

Erfolgt  
in USA  
durch **90%**  
der  
Unter-  
nehmen

- Hire Right
- Lexis Nexis
- Signum-Consulting
- Uni-Abschluss
- Bonität
- Strafregister
- Vorstrafen
- Sexualtaten
- Alkohol
- Ladendiebe
- Fotos
- v.a.m.

**IBM**

- Profile von  
Tausenden  
Mitarbeiter  
- Geeignet  
als Leader?

- **Falsche  
Angaben (25%)**
- **Zahlendreher**
- **Buchstaben  
vertauscht**
- Keinen Job mehr v.a.

**Techno-  
logisches  
Vermessen!**

**Aussortiert  
ohne  
Gespräch!**

**Computer  
fragt nicht  
nach!**

**Bei vielen hängt privater Status von der Informationslage ab** Meyrowitz, Oxford  
**Sucht, unbedingt dabei sein zu wollen, stellt Risiken hinten an**  
**Ziel erreicht, wenn man in Medien erwähnt wird?**

**Private Sphäre schrumpft**

- Was früher nur **privat**, heute oft **öffentlich** gemacht
- Backstage rückt in den Frontbereich
- Medien schaffen Perspektive, sich + andere neu zu sehen
- Facebook, Whatsapp v.a. als Instrumente der New Views

**Kommunikation von allen mit allen**

- **Private** Followers (peer group) wichtiger als deren Content
- Views managen, die man im Netz **privat** hinterlassen will
- Bürger verkommen mit **privater** Sphäre zur Internet - Ware
- Weihe **privater** Erlebnisse durch Berichte in Leitmedien

**Kampf um Verfügungsmacht in Medien**  
- 3 Bereiche

- Durch Medien zur **öffentlichen** Person werden
- Topics setzen: Einfluss auf politisches, **öffentliches** Klima
- Hochschreiben / Runterschreiben **öffentlicher** Personen



## Story

### 4. Abwehrstrategien im öffentlichen und privaten Raum – 22.05.2014

- Sieben Thesen vorweg
- Und die Antithesen von Hans Magnus Enzensberger
- Mögliche Maßnahmen für Behörden und Unternehmen
- Konkrete Maßnahmen durch den Bürger nur bedingt möglich
- Israel ein Big Player in der Sicherheitstechnologie
- Das Zwiebel-Projekt
- **Referat von Herrn Sust: Verfahren zur Datenverschlüsselung**

**Sieben Thesen vorweg**  
**Aufgestellt von Joachim Gauck und dem DIVSI**  
**Eine Welt ohne Internet ist nicht mehr vorstellbar**

- Das Internet ist eine **Kulturleistung** der Menschheit von historischer Bedeutung
- Die Bürger müssen darauf **vertrauen** dürfen, dass die Technologie ihnen nützt
- Im Netz kann sich Freiheit nur entwickeln, wenn Vertrauen in die **Sicherheit** besteht
- Die **Straftaten** im Internet müssen in verhältnismäßiger Form verfolgt werden
- Wirtschaft und Verwaltung haben ihnen anvertraute Daten gegen Angriffe zu **schützen**
- Bürger dürfen die **Verantwortung** für ihre Sicherheit nicht auf andere abwälzen
- Das freie und sichere Internet ist wichtig für eine Stärkung der **Demokratie** in der Welt

**DIVSI**

- **5 analoge Thesen**



**Und die Antithesen von Hans Magnus Enzensberger  
Weltfremde Vorschläge führen zurück ins Mittelalter?  
Wer will das schon – Lösung ist eine stringendere Regulierung?**

**Mobiltelefon **wegwerfen****

- Also: Menschen in Not müssen halt warten bis hoffentlich Hilfe kommt?

**Online Banking ein Segen für Geheimdienste / Kriminelle, **nicht nutzen****

- Also: Kranke, Gehbehinderte tätigen Überweisungen nur bei ihrer Filiale?

**Kreditkarten, Kundenkarten lästig und gefährlich, **daher meiden****

- Also: Geld für Urlaub bar mitnehmen, alle Käufe nur noch bar bezahlen?

**Postkarte schreiben für vertrauliche Nachrichten und dafür **nie E-Mail****

- Also: Und die liest dann der Brieträger mit?

**Lieber Herr Enzensberger, in welcher Umwelt leben Sie zur Zeit?**

**Mögliche Maßnahmen für Behörden und Unternehmen  
Zuständigkeiten müssen ein-eindeutig geregelt sein  
... und natürlich regelmäßig auf einhalten überprüft werden**

**Vor  
Eintritt  
bei  
Cybercrime**

- Abschließen einer Versicherung
- Regeln der Verantwortung ... wer für was
- Einrichten einer Kontaktstelle ... interne Fragen
- Festlegen des Informationsflusses ... an wen was
- Vorhalten von technischen Gegenmaßnahmen ... IT
- Einschalten der Staatsanwaltschaft ... ab wann
- Erstellen von Beweismitteln ... welche + wie

**Online  
Kachel**  
abrufbar  
für jeden

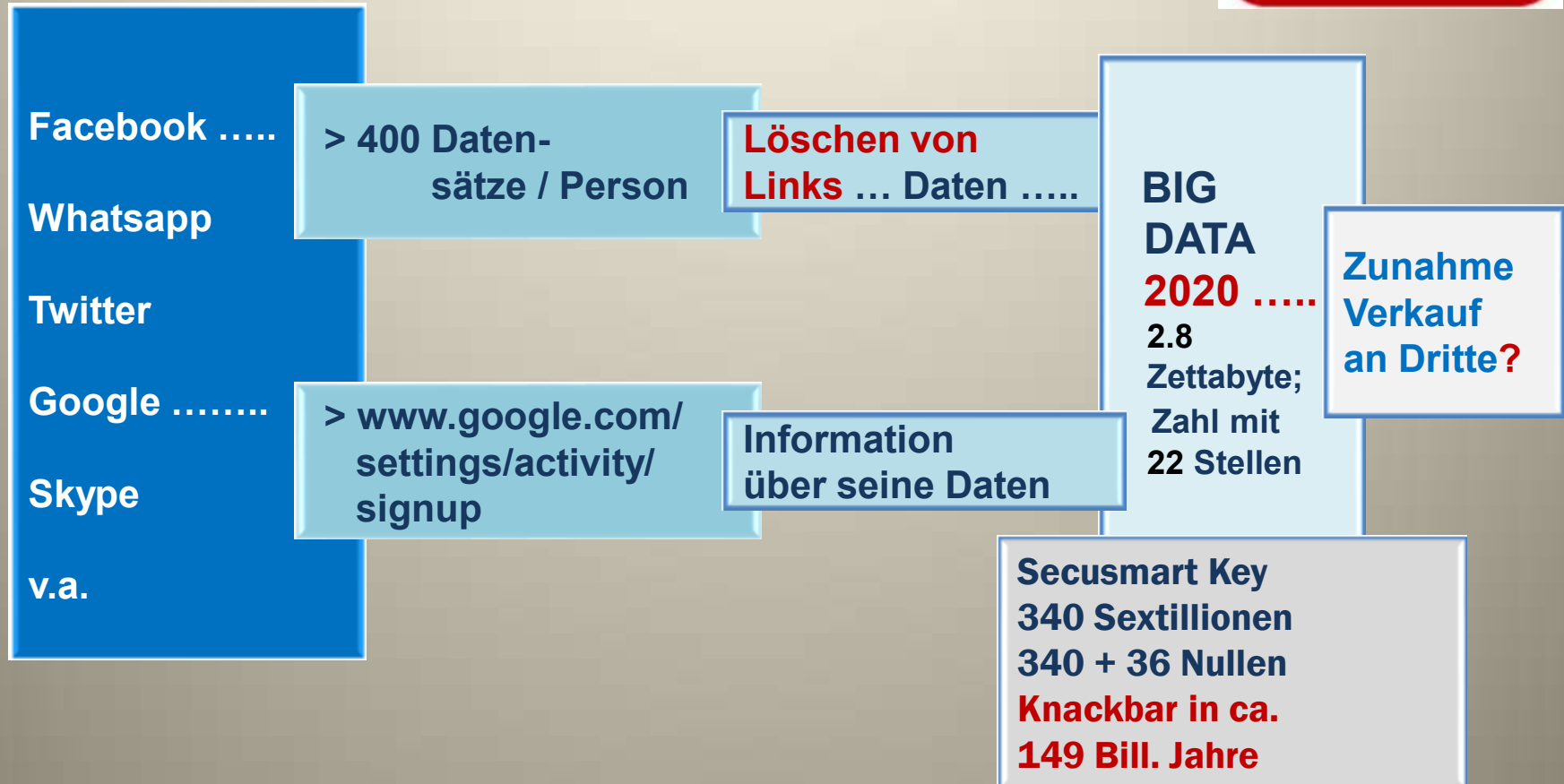
**Nach  
Eintritt  
von  
Cybercrime**

- Beurteilen der Schadensart
- Minimieren / Unterbinden weiterer Angriffe
- Fertigen Kopie des geschädigten Systems
- Informieren von Betroffene gemäß 42a BDSG
- Melden von Straftaten an die Behörde
- Melden von Versicherungsschäden
- Festhalten der entstandenen Kosten

**Online  
Kachel**  
für die  
Doku

**Konkrete Maßnahmen durch Bürger nur bedingt möglich**  
**Vielfalt von irgendwo gespeicherten Daten nimmt zu**  
**Aktuelles EuGH Urteil löst nicht alle Probleme**

**Einfach  
immer nur  
die Wahrheit  
kommunizieren!**



# Israel ein Big Player in der Sicherheitstechnologie

## Hase- / Igel-Spiel von Späh- und Abwehr-Software

### Und auch ein lukratives Geschäftsfeld

- GDP / BIP
  - > 4% Research
  - < 2% OECD Members
- University Degrees
  - > 20% Workforce
- Engineers
  - > 135 / 10.000
  - > 80 in U.S.
- Technology Startups
  - No. 2 nach Silicon Valley
- Israel Defence Forces (IDF)
  - Technological Intelligence Units

#### Check Point Software Technologies Ltd., 1993

- 1.800 Mitarbeiter
- 1Q2014 USD 342 Umsatz
- Top 100 der Global Companies als Kunden

#### ... Kauf von Unternehmen

- 1999 SofaWare
- 2004 Zone Labs
- 2006 NFR Security Sentivist
- 2007 Point Security
- 2008 Nokia Security

#### Firewall-1 / VPN-1

- Mobile Protection
- Apps Blockin
- URL Filter
- Malware Protect
- Vorab Check von Mails + Files

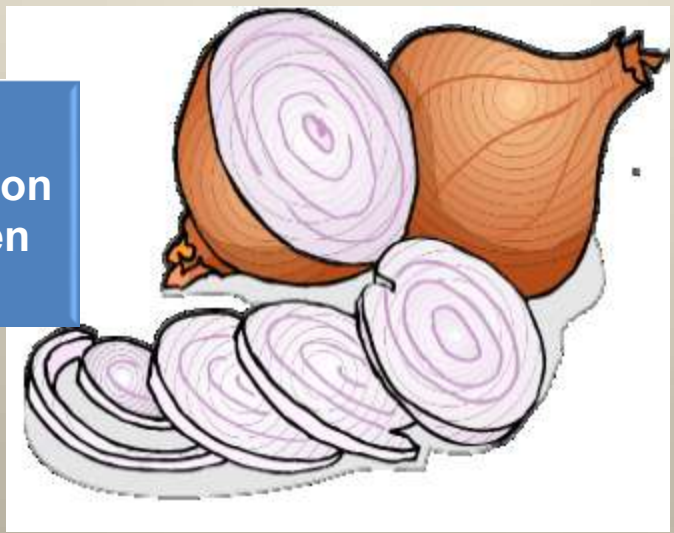
#### Ziel

- Zero-Day Attac

Free Network Assessment

# The Onion Project – Das Zwiebel-Projekt TOR

## Durch ständige weitere Optimierung zum endgültigen Schutz? Zu Lasten der Durchlaufzeiten!



Erste Ideen schon  
 ▪ 2000

Matej Pfajfar,  
 Uni Cambridge  
 ▪ 2002

Finanzierung  
 60% U.S. Gov.  
 40% Spenden  
 ▪ 2014

Spezieller Browser  
 ▪ Anonymisieren von Verbindungsdaten

Client-Rechner

Laden verschlüsselte Liste aller TOR-Server

Auswählen Zufallsroute zu einem **1.TOR-Server**

Aufbauen verschlüsselte Verbindung zu 1.TOR-Server

Verlängern Route zu **2.TOR-Server**

Verlängern Route zu **3.TOR-Server** und Versand der Daten

Zieladresse  
 - entschlüsselt  
 - verarbeitet Daten + zurück

Nach 10 Minuten neuer Aufbau zu **4.TOR-Server**

Verlängern Route zu **5.TOR-Server**

Verlängern Route zu **6.TOR-Server** und weiter Daten versenden



## Story

### 1. Schäden in Milliarden durch Spionage und Sabotage - 05.06.2014

- NSA-Affäre weckte einige Nationen auf
- Unterschiedliches Rechtsverständnis in der Triade
- Competitive Intelligence und Wirtschaftsspionage
- CI-Aktivitäten in Unternehmen
- Angriffe sowohl von öffentlicher wie von privater Seite
- Cyber-Crime schädlicher als Drogenhandel
- Dimension der Bedrohung durch Wirtschaftsspionage existenziell
- Hohe Risiken bei F&E in der Pharmabranche
- Ein gefährlicher Feind: Der frustrierte Mitarbeiter