

# Fakten Check zu Diskussion Referat von Hr. Kixmüller

## Ergangene Urteile im Zusammenhang mit Datenschutz

### Die Justiz schläft doch nicht!

#### Wichtige Urteile des BVerfG

beim Datenschutz, die im Kern immer die **informationelle Selbstbestimmung** betonen

- Volkszählungsurteil
- Grundrecht auf Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität von IT-Systemen
- Rasterfahndung
- Vorratsdatenspeicherung
- Videoüberwachung Autobahnen
- Videoüberwachung Arbeitsplatz
- E-Mail-Postgeheimnis
- ... und weitere

#### Sonstige Urteile nur 2010 – 2014 zu:

- Lesender Zugriff des Personalrats auf Zeiterfassungsdaten
- Facebook: Freunde finden
- Score-Berechnungen Schufa
- Videoüberwachung Fitness-Studios
- Elektronische Gesundheitskarte
- Einscannen + Speichern Ausweise
- Google Datenschutzerklärung
- Fanseiten bei Facebook
- Schweigepflicht-Entbindung Versicherungen
- Datenschutz bei geschäftlichen E-Mails
- Heimliches GPS Tracking
- Sperren von Konten ohne Klarnamen
- ... und weitere > 50

# Agenda SS 2014 Datenschutz und Datensicherheit - 11 Lectures

17.04.

24.04.

24.04.

08.05.

15.05.

15.05.

22.05.

05.06.

05.06.

12.06.

26.06.

03.07.

10.07.

10.07.

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 ... Referat No. 2

4. Abwehrstrategien im öffentlichen und privaten Raum ... Referat No.3

## 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

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

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

- 1. Alle hören und sehen seit 1945 mit**
- 2. Die Technologie macht alles möglich**
- 3. Unbekümmerte Nutzer erleichtern das Ausspähen**
- 4. Abwehrstrategien im öffentlichen und privaten Raum**

## **1. Alle hören und sehen seit 1945 mit - 08.05.2014**

- **CIA: Der Mythos vom goldenen Zeitalter**
- **NSA Spying on Americans**
- **Dabei sind Hilfsdienste durch Dritte höchst willkommen**
- **Computer lehren, Details menschlicher Kommunikation zu erkennen**
- **UK s GCHQ treibt es noch toller**
- **Cyberpunks versuchen, durch Wikileaks das Schlimmste zu verhindern**
- **Und auch die deutsche Piratenpartei setzt ein witziges Signal**
- **Zudem gibt es auch Positives zu berichten**
- **Dennoch bleibt Vorsicht angeraten! Das Netz vergisst nichts!**
- **Die neue Sucht, möglichst alles möglichst lange zu archivieren**

# CIA: Der Mythos vom goldenen Zeitalter

## Allen Dulles Ehrgeiz, die Welt zu verbessern: The New World Order

### Ergebnis eher dürftig

#### Good News

- Enigma 15 hoch 19
  - In NL entwickelt
  - Gekauft von D
  - Codeknacker aus P, später A. Turing, UK
  - 1940+ Projekt Ultra: Codes geknackt
- 1953 Vietnam Krieg
  - Johnson 1 x die Wahrheit gesagt
- 1978 Gegen Apartheid in SA
- Personal
  - 50% < 5 Jahre tätig; ersetzt durch 20-30 Jährige

#### Bad News

- Mythos Marshall Plan
  - n-Mio. \$ abgezweigt
- 1949 CIA-Gesetz
  - Tut, was ihr wollt!
  - Geldzuwendungen über gefälschtes US-Budget
- Süd-Amerika
  - Hunderte Militärs und Politiker auf Gehaltsliste
- SA BOSS
  - Zusammenarbeit führte 1977 zur Verhaftung von Mandela

#### Fehlbeurteilungen

- Korea
  - 11.10.1950 keine Ahnung gehabt
- Iran
  - Revolution undenkbar
  - Schah flieht am 16.01.1979
- Atomwaffen
  - Indien + Pakistan produzieren unbemerkt Atomwaffen
- 9/11
  - Alle Indikatoren ignoriert

# NSA Spying on Americans

Globaler, high-tech Datenstaubsauger ... inzwischen auch in USA  
Andere Geheimdienste machen mit ...UK ... BND?

**Budget**  
ca. USD  
11 Bill.

**1791**  
Bill of Rights,  
4. Ergänzung

Jeder Bürger  
hat das  
Recht  
auf seine  
**private**  
Sphäre  
und  
Freiheit!

**1952**  
Präsident  
Truman  
Stieß die  
Gründung  
der NSA  
an  
National  
Security  
Agency  
04.11.1952

Nie wieder  
ein Korea  
erleben!

**1975**  
Church-  
Committee  
untersucht  
Übergriffe  
der Dienste,  
empfiehlt  
Reformen  
- Watergate-  
Skandal  
> 09.08.1974  
Rücktritt  
Nixons

**1978**  
Foreign  
Intelligence  
Surveillance  
Act  
schützt  
US-Bürger  
vor dem  
Ausspähen  
**... sollte!**

**9/11**  
Everything  
changed at  
the NSA  
after  
the attack!

Bill of Rights  
are no  
longer a  
consideration!

Nach **207**  
Jahren:  
NSA must  
be live on  
the network  
24.02.1998  
**Prism**  
**Software**  
- 20 Mio.  
USD p.a.

**Dabei sind Hilfsdienste durch Dritte höchst willkommen  
Tarnunternehmen kaufen / sponsern, um Spuren zu verwischen  
Erst durch Snowden im Juni 2013 erstmals im Scheinwerferlicht**

**In-Q-Tel, Virginia  
seit 1999**

- **Venture Capital Not-for-Profit – sponsored by CIA**
- **Investments in high-tech Companies**
  - Liste von 90 Companies wie ... Palantir
  - 5.636 Google-Shares gekauft am 15.11.2005
- **Ausstatten CIA v.a. mit den neusten IT-Produkten**
- **Alles im Interesse der nationalen Sicherheit der USA**

**Palantir, Palo Alto  
seit 2004**

u.a. PayPal  
Former CEO  
Peter A. Thiel  
geb. 11.10.1967, Ffm.,  
> Facebook 10.2%

- **Sicherheits- und Finanzsoftware – Contractor to ... In-Q-Tel**
- **Nachverfolgen von Informationsflüssen im Internet**
  - Ausspähen **Persönliches** v.a.
- **Dienstleister für Behörden, die für Terrorismusabwehr tätig**
- **Services für Condoleeza Rice, David Patraeus v.a.**
- **Zusammenarbeit mit SAP ... R/3 Client / Server – 4GL**

Computer lehren, Details menschlicher Kommunikation zu erkennen  
Aus Nuancen des Verhaltens Schlüsse ziehen  
Keiner kann sich nicht **nicht** verhalten!

Auditive  
Kommunikation  
& Interaktion

Circa  
10.000  
Sinnes-  
wahrnehmungen  
pro Sekunde,  
die Wirkungen  
zeigen können

- Worte  
aber auch
- Paralinguistik

- Sprachgeschwindigkeit
- Tonfall-Melodie
- Sprechpausen
- Lachen
- Weinen, Seufzen

- Mimik
- Zittern
- Erbleichen
- Erröten
- Schwitzen

Algorithmen  
in Apps der  
Geheimdienste,  
um Verdächtige  
heraus zu filtern  
- **Persönliches**  
Verhalten  
offen legen



**UK s GCHQ \* treibt es noch toller!**  
**JTRIG\* seit Anfang 2013 mit 150 Mitarbeitern at work**  
**Vernetzte Hilfsdienste angelsächsischer Staaten über PRISM <> Tempora**

**Methode Fake**

- Falsche Fotos
- Manipulierte Mails
- Private Infos
- Vertrauliche SMS

**Ziele**

- Verleugnen
- Zerstören
- Unterbrechen
- Herabsetzen

**Zielpersonen**

- Staatsführer
- Militärs
- Geheimdienstler

The image shows a presentation slide from JTRIG. The title is "Discredit a target". The slide lists four bullet points: "Set up a honey-trap", "Change their photos on social networking sites", "Write a blog purporting to be one of their victims", and "Email/text their colleagues, neighbours, friends etc". At the bottom, there is a red warning: "TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL". The slide also features logos for "SD" and "JTRIG" in the top corners.

**BND unwissend? Deutsche Regierung nicht informiert?**

# Cyberpunks versuchen, durch Wikileaks das Schlimmste zu verhindern Big Data an das Licht der Öffentlichkeit gezerrt Helden oder Verräter?

USA Mailingliste  
über Cyberpunks  
1992+

- Schützen der **privaten** Sphären
- Gegen Verbot Kryptographie
- Kryptographie als Open Software

Viele Apps zum Schutz der  
**privaten** Sphäre verfügbar

John Gilmore  
USA  
Julian Assanges  
Australien

- Wikileaks Mission seit **2006**
- Totale Transparenz herstellen
  - Kriegsdoku öffentlich machen
  - Aber Belangloses überwiegt!
  - Cyber-Terroristen?

**Things ...**

- we know we know
- we know unknowns
- unknown unknowns

*Kryptisches Interview wegen Waffen  
im Irak mit Donald Rumsfeld  
12.02.2002*

Alles transparent  
und öffentlich?  
**Nur**, wenn von  
vitaler Bedeutung!

- Demokratie braucht Strukturen
- Geheimhaltung ist zu begrenzen
- Zuwiderhandlung zu bestrafen

**Rote Linien** von CIA v.a.  
mehrfach überschritten!

Und auch die deutsche Piratenpartei setzt ein witziges Signal  
Bürger stoppt den Wahnsinn, alles auszuspähen!  
Die Freiheit des Bürgers hat absoluten Vorrang

## Freiheitsmelder

„Wer sagt, hier  
herrscht Freiheit,  
der lügt,

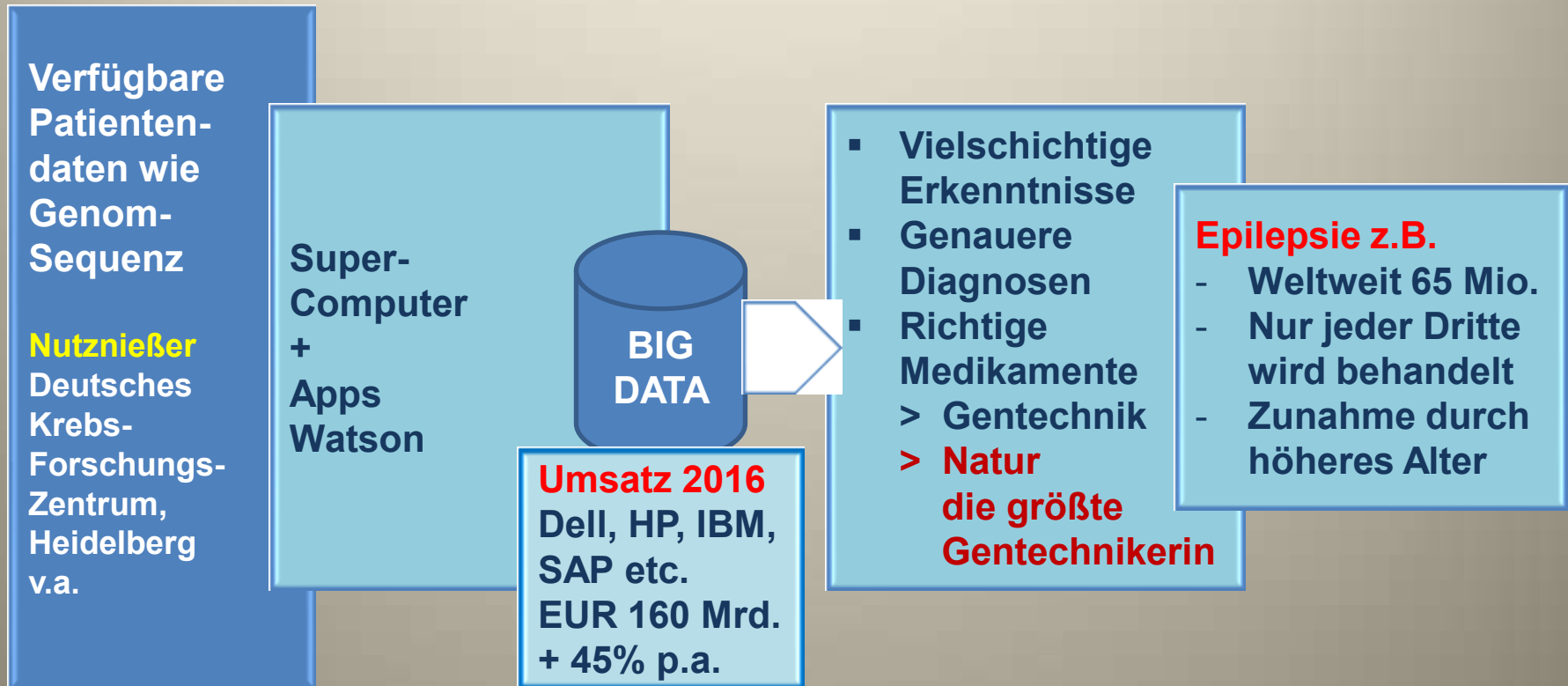


denn Freiheit  
herrscht nicht.“



Hasbach v.d. Höhe

Zudem gibt es auch Positives zu berichten  
Watson s künstliche Intelligenz und Big Data helfen Patienten  
Illumina Inc. mit Dell s Onkologie Software Gensequenzen in 24 h



Dennoch bleibt Vorsicht angeraten! Das Netz vergisst nichts!  
Ohne Nachdenken alles an **Privatem** anderen überlassen?  
Help: Delete it!

Wolf Singer  
Hirnforscher

- Auch Menschen tun sich schwer zu vergessen!
- Selbstversuch: Denken Sie **nicht** an einen Elefanten!

Internet:  
Forget  
about  
**Privacy**

- Stacy Snyder bewarb sich als Prof an der University
- Vor Jahren Foto ins Internet, das sie mit Piratenhut, schielend aus einem Becher trinkend, zeigte ... es sollte ein Witz sein – den sie vergaß!
- Sie bekam die Stelle nicht.
- Original zwar gelöscht, aber inzwischen im Internet oft abgerufen worden ... n-Kopien weiter gewandert.
- **Wollen wir alles über uns im Netz irgendwo haben?**

Providers  
und  
Staaten

- In der Pflicht, Verfahren zu finden, die ein umfassendes **DELETE** gestatten!

Auch Unternehmen höchst erfreut über die **ewigen** Spuren von ihren Kunden im Netz!

Befeuert ihre Marketing Strategie!

**Die neue Sucht, möglichst alles möglichst lange zu archivieren**  
**Die Kunst, es auch jederzeit wiederzufinden**  
**Google mit immer weiter perfektionierten Algorithmen**

**U.S. Library of Congress**  
**1800**

- **Ewige Aufbewahrung digitaler Quellen**
- **1.400 Business-Partners in aller Welt**
- **10 Tools für Speichern / Wiederauffinden**

**z.B.**  
**alle**  
**Tweets**

**Deutsche Nationalbibliothek**  
**1912**

- **Archivieren deutsche Publikationen**
- **Veröffentlichungen, Tonträger, IT-Medien**
- **Mitglied bei 8 internationalen Einrichtungen**

**Internet Archive.org**  
**1996**

- **Non-profit Organization, San Francisco**
- **Texte, Videos, Software, Websites v.a.**
- **Recht zu wissen, Recht sich zu erinnern**