



GVOBNEBLTHVFJARTECSGKMCEUQCJ  
BTUXIQ**WEM**QKLYGJFNMUDLDNTYJAP  
ONDAPOVBEH**GEHOEREN**CTIONJKMPH  
JVEIT**DIE**BJEDHKSGKJIZNSQGTFL  
MOPTDALMSZYZQ**DATEN?**IAUNQXICR  
MITRJKUVAYWLTAMEVYHBTGHQOZTF  
EUWZEKJITSEORLDFEOCWYPDAXQLD  
DIVOXKODTICHSERIFTBERNDRFIXL  
JAMTFYROADSHOWETHIMSQLROZTIC  
JIADKGFYRM2011PNESWASNEUKCFV

Zur Person:

- Geboren 1962 in Norddeutschland
- 1982 – 1989 Studium „Theoretische Physik“ und „Philosophie“  
(Universität Göttingen, Universität Heidelberg)
- seit 1986 im Chaos Computer Club (CCC) aktiv
- Weltweit erste Antiviren-Software (*Vienna-Virus, 1987*)
- seit 1987 selbstständiger Softwerker (*ESA, Kryptographie,...*)
- seit 1998 in der Schweiz (*Dornach/SO und Zürich*)
- seit 2003 Gründungsvorstand der  
Wau-Holland-Stiftung (WHS)



# *Hacker - Spezies*



## *Black Hat*

- Die dunkle Seite der Macht
- Kommerziell / kriminell
- „Geheimwissen“

# *Hacker - Spezies*



## *Black Hat Conference*

- seit 1997 in den USA
- mittlerweile weltweit
- Schwester der DEFCON
- Etablierte Veranstaltung
- Gründer „Dark Tangent“ ist Berater für DHS (US-Heimatschutz) und ICANN



# *Hacker - Spezies*



## *White Hat*

- Die Harmlosen
- Kommerziell / legalisiert
- Hacken als Job...

# *Hacker - Spezies*



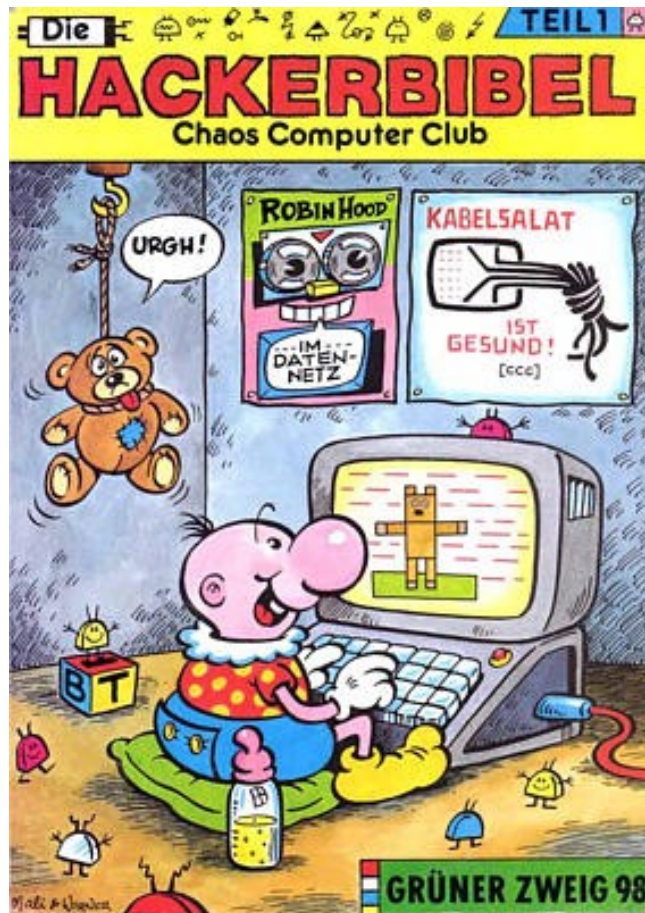
## *Gray Hat*

- Die politischen HacktivistInnen
- Anti-kommerziell: „No hacks for money“
- Ethische Richtlinien

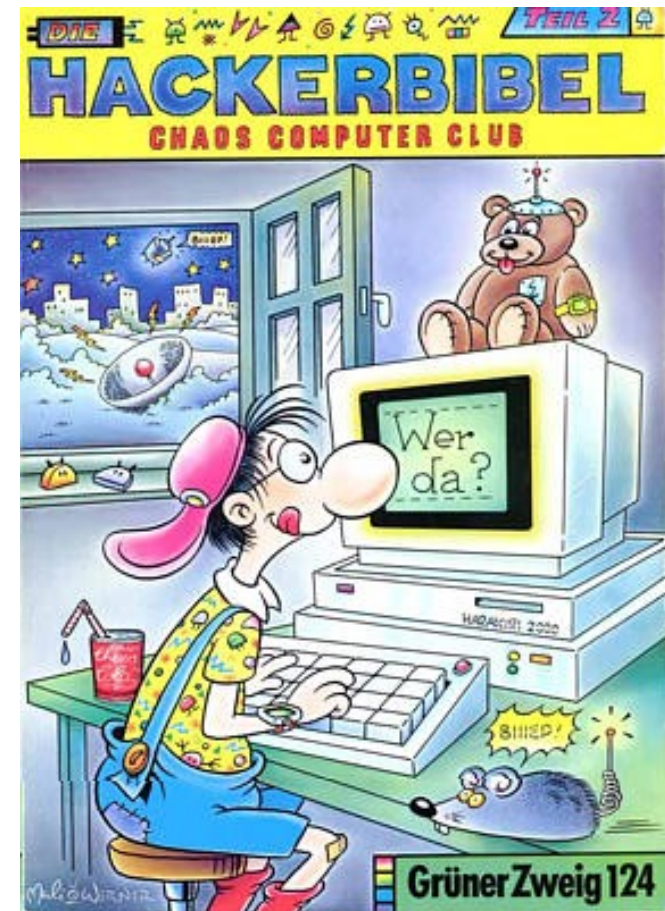
# Hackerethik

Die **Ethik** (altgriechisch ἠθική (ἐπιστήμη) ēthikē (epistēmē) „das sittliche (Verständnis)“, von ἦθος ēthos „Charakter, Sinnesart“ (dagegen ἔθος: Gewohnheit, Sitte, Brauch), vergleiche lateinisch mos) ist eines der großen Teilgebiete der Philosophie und befasst sich mit Moral, insbesondere hinsichtlich ihrer Begründbarkeit.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Ethik>



1985



1988

<http://www.offiziere.ch/trust-us>

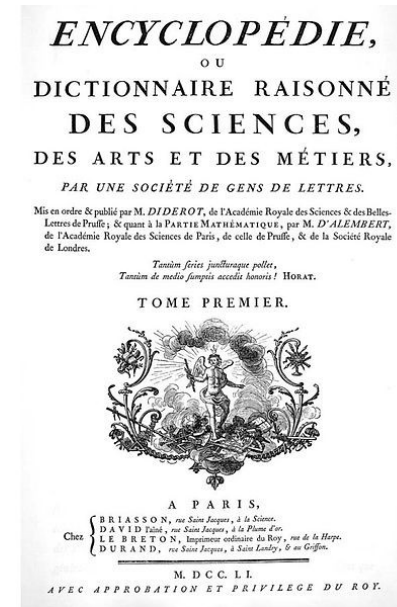


# Hackerethik (CCC)

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein



2001



~ 1750

# *Hackerethik (CCC)*

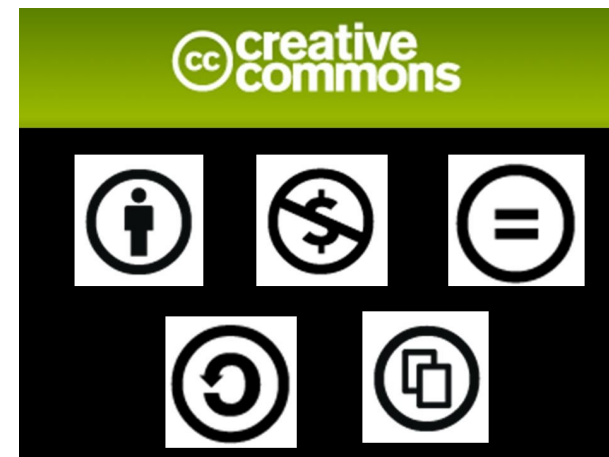
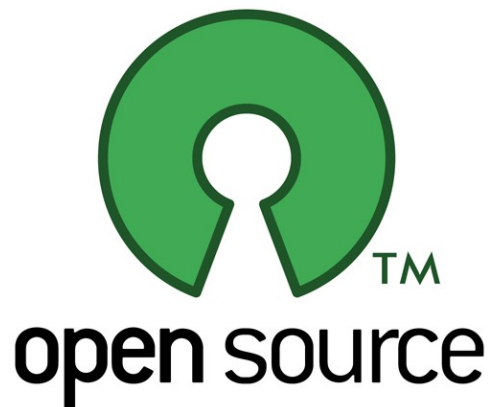
- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein
- Informationen müssen frei sein

**„ Information wants to be free. Information also wants to be expensive. Information wants to be free because it has become so cheap to distribute, copy, and recombine - too cheap to meter. It wants to be expensive because it can be immeasurably valuable to the recipient. *That tension will not go away [...]*“**

*Stewart Brand (1985)*

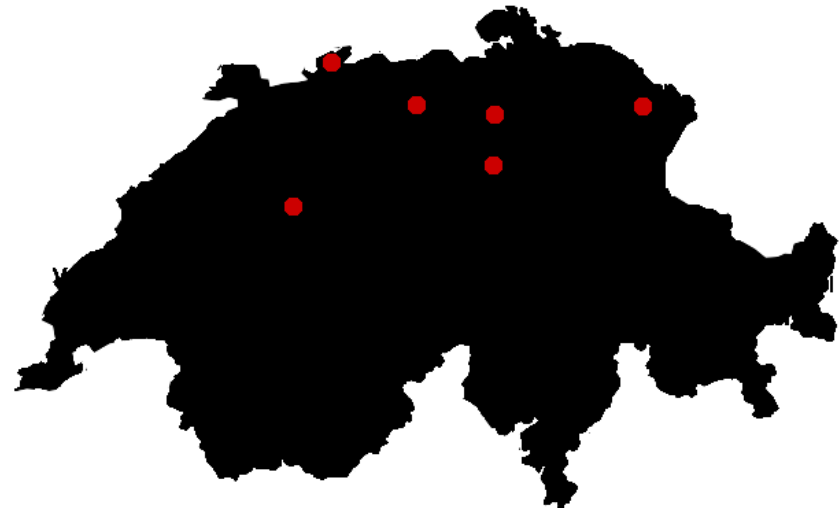
# Hackerethik (CCC)

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein
- Informationen müssen frei sein



# *Hackerethik (CCC)*

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein
- Informationen müssen frei sein
- Mißtraue Autoritäten - fördere Dezentralisierung



# *Hackerethik (CCC)*

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein
- Informationen müssen frei sein
- Mißtraue Autoritäten - fördere Dezentralisierung
- Beurteile einen Hacker nach dem, was er tut und nicht nach üblichen Kriterien wie Aussehen, Alter, Rasse, Geschlecht oder gesellschaftlicher Stellung.
- Man kann mit einem Computer Kunst und Schönheit schaffen.

# *Hackerethik (CCC)*

- Man kann mit einem Computer Kunst und Schönheit schaffen.



Projekt „Blinkenlights“: Französische Nationalbibliothek (2002)

# *Hackerethik (CCC)*

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein
- Informationen müssen frei sein
- Mißtraue Autoritäten - fördere Dezentralisierung
- Beurteile einen Hacker nach dem, was er tut und nicht nach üblichen Kriterien wie Aussehen, Alter, Rasse, Geschlecht oder gesellschaftlicher Stellung.
- Man kann mit einem Computer Kunst und Schönheit schaffen.
- Computer können dein Leben zum Besseren verändern.
- *Mülle nicht in den Daten anderer Leute.*
- ***Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen.***

# Hackerethik (CCC)

- Informationen müssen frei sein
- **Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen.**



**Informationsfreiheit**

**Informationelle  
Selbstbestimmung**



Cypherpunks



# ***Hackerethik (CCC, Cypherpunks)***

- ***Informationelle Selbstbestimmung***

= „Hoheit über die eigenen Daten“ (BVG-Urteil zur Volkszählung'87)

- Verschlüsselung (Krypto) als libertäres Werkzeug für jedermann / jederfrau
- Politische Implikationen, Verhältnis gegenüber dem Staat

- ***Informationsfreiheit***

- Informationsfreiheitsgesetze / Akteneinsichtsrechte (FOIA)
- Umgehung von aktiver und passiver Zensur, Anonymität
- Recht auf freie und ungehinderte Kommunikation

# *Hackerethik (CCC)*

- Informationen müssen frei sein
- *Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen.*

**Informationsfreiheit**

**Informationelle  
Selbstbestimmung**

## *Anspruch vs. Realität*

# Realitätsabgleich

- **Informationelle Selbstbestimmung**

= „Hoheit über die eigenen Daten“

Informations-Exhibitionsmus:



Vermeintliches Tauschgeschäft:



Zwangsbeichte:



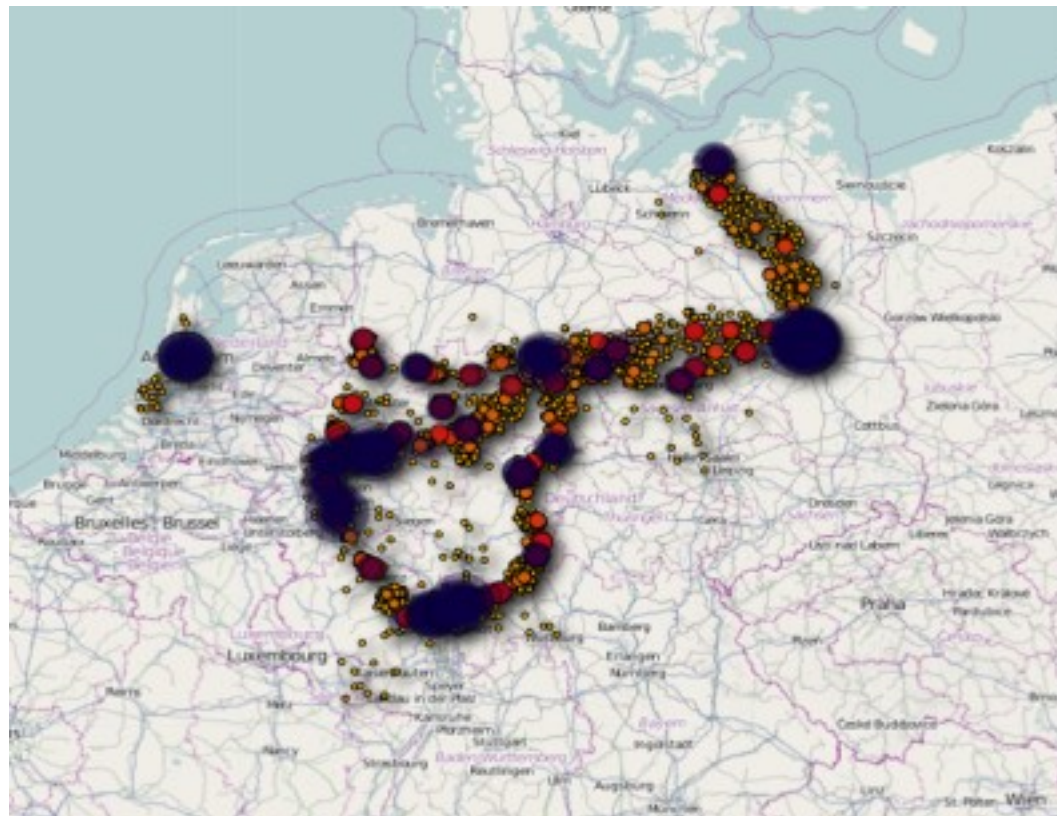
Informations-Diebstahl:



# Realitätsabgleich

- **Informationelle Selbstbestimmung**

= „Hoheit über die eigenen Daten“



# Realitätsabgleich

- **Informationelle Selbstbestimmung**

= „Hoheit über die eigenen Daten“

## Lese-Empfehlung:

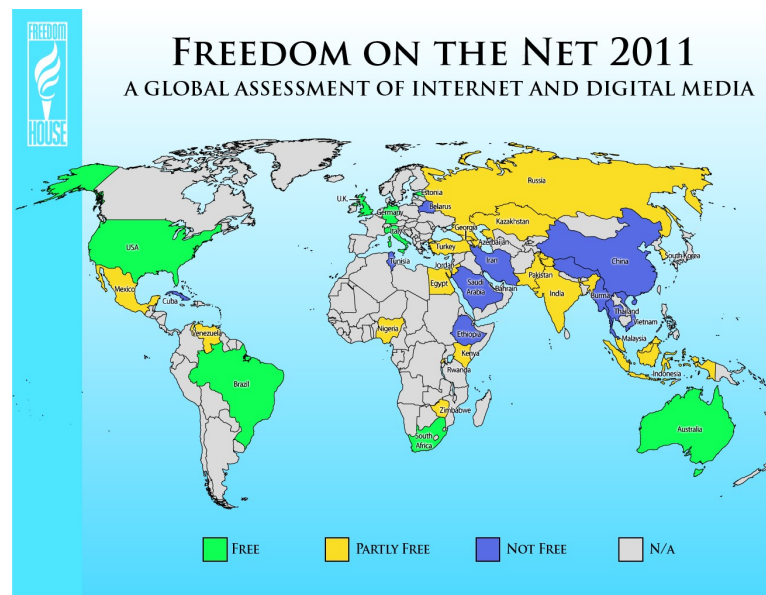
Ein Buch zum Thema von zwei Pressesprechern des Chaos Computer Clubs e.V.



# Realitätsabgleich

- **Informationsfreiheit**

- Informationsfreiheitsgesetze / Akteneinsichtsrechte (FoIA)
- Umgehung von aktiver und passiver Zensur



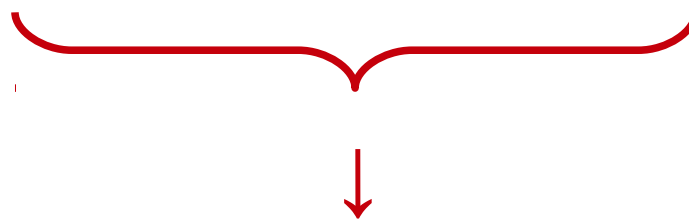
<http://www.freedomhouse.org>

# Hackerethik

- Informationen müssen frei sein
- **Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen.**

**Informationsfreiheit**

**Informationelle  
Selbstbestimmung**



Cypherpunks, **WikiLeaks**, ...

whistleblower



Öffentlichkeit



*anonymisieren*



*bewerten*



*publizieren*







**Beginn der Aktivitäten**

**Guantanamo – Handbuch (Camp Delta)**

**24C3 Berlin: WL-Workshop von JPA**

**Julius Bär Bank & Trust, Cayman Isl.**

- Streisand-Effekt
- NYT veröffentlicht IP-Adresse

**25C3 Berlin: WL-Vortrag (JPA,DS)**

**Kaupting-Bank (Island)**

**Spenden-Projekt der WHS**

**26C3 Berlin: IMMI (JPA,DS)**

2006

2007

2008

2009



**„Collateral Murder (Video)  
War Diary: Afghanistan War Logs**

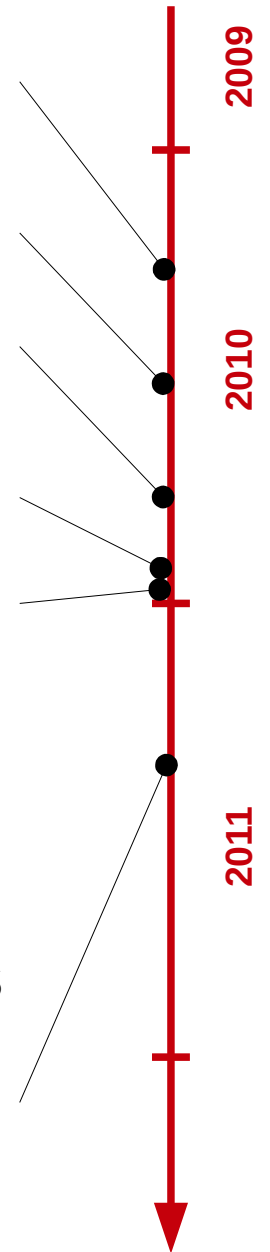
**War Diary: Iraq War Logs**

**Cablegate**

**„Eskalation / Konsequenzen“**

- Paypal kündigt WHS-Konto
- Mastercard / Visa:  
keine Buchungen mehr an WL
- Bank of America / Western Union:  
stoppt Transaktionen mit WL und WHS

**„Guantanamo files“**



<http://wikileaks.org>



<http://crowdleaks.org>

TradeLeaks 

<http://tradeleaks.com>



<http://brusselsleaks.com>



<http://quebecleaks.org>



<http://balkanleaks.eu>



<http://unileaks.org>



<http://openleaks.org>



# Data Loss Prevention ?





GVOBNEBLTHV FJARTECSGKMCEUQCJ  
BTUXIQ **VIELEN** QKLYNMUDLDNTYJAP  
ONDAPOVBEH **DANKV FUE** CTIONJKMP  
EIT **DIEBAUFMERKSAMKEIT.** JEDIFO  
MITRJKUVAYWLTAMEVYHBTGHQOZTF  
MOPTDALM **NOCHFRAGEN?** AUNQXICR  
EUWZEKJITSEORLD FEOCWYPDAXQLD  
DIVOXKODTICHSERIFTBERNDRFIXL  
JAMTFYROADSHOWETHIMSQLROZTIC  
JIADKGFYRM2011PNESWASNEUKCFV