

# Vortrag: Hackerethik

Entropia e.V.

(Chaos Computer Club Karlsruhe)

Marco Kraus ([marco@entropia.de](mailto:marco@entropia.de))

Heiko Reese ([heiko@the-sprawl.de](mailto:heiko@the-sprawl.de))

Horst Wenske ([horst.wenske@h-wenske.de](mailto:horst.wenske@h-wenske.de))



# Wichtig!

---

- Bitte vergessen sie alles, was sie mit dem Wort „Hacker“ assoziieren!



# Geschichtliches

---

- Ursprung: MIT Tech Model Rail Club (ab 1958)
- Zeit der Grossrechner
  - Teilen knapper Ressourcen
  - „Informationssozialismus“
  - Entstehung einer „Hackerkultur“
- Aufkommen von PCs und Internet
  - Veränderung der „Informationslandschaft“
  - Bildung neuer Hackersubkulturen und Ideologien



# Die Hackerethik (Levy + CCC)

---

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



# Hacker – Cracker - Scriptkiddies

---

- Hacker: „No Hacking for Money“
- Cracker:
  - Hacker ohne Moral/Ethik?!
- Scriptkiddie:
  - „lowest form of crackers“
  - Vandalen ohne Technikverständnis
  - Nutzung von bekannten Techniken/Sicherheitslücken



# Regulierende und schützende Funktion von Hackern

---

- Was für Möglichkeiten bietet eine neue Technologie oder Software
- Beschränkungen überwinden bzw. neue Funktionalitäten entdecken.
- Kontrollierendes Organ (z.B. Was tut eine Software wirklich alles?)



# Konflikt: Informieren ohne zu schaden

---

- Verantwortungsvoller Umgang mit Informationen
- Wissen wird geteilt (Community z.B. Bugtraq)
- Fair Play (z.B. gegenüber den Herstellern)
- Neues Wissen/Programme von Hackern kann missbraucht werden (z.B. von Skript Kiddies)
- Fehler müssen häufig öffentlich demonstriert werden, damit sie auch beseitigt werden.



# Open Source

---

- Der Quellcode des Programms wird zur Verfügung gestellt
- Man kann individuelle Anpassungen vornehmen
- Man kann überprüfen, was ein Programm wirklich tut





# Open Source Beispiel: GPL (GNU General Public License)

---

- Freedom to share/modify and change free Software
- Free Software bedeutet nicht, dass das Produkt nichts kosten darf
- Copyright bleibt bestehen
- Das Ausführen des Programms wird nicht eingeschränkt
- Keine Garantie für das Produkt
- Benutzer akzeptiert implizit die Lizenz
- „Einmal GPL immer GPL“
- Wird das Produkt modifiziert, muss der modifizierte Quellcode und nötige Dokumentation/Werkzeuge zur Verfügung gestellt werden (wieder GPL)



# Forderungen durch die ethischen Leitsätze

---

- keine Zensur
- keine präventive und/oder automatische Überwachung
- keine Bewegungs- und Gewohnheitsprofile
- kein Kryptoverbot



# Der Hacker als Medienbegriff

---

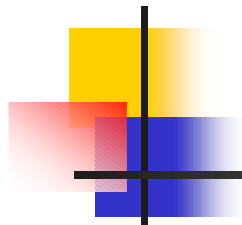
- Begriffsverwirrung
- mangelnden technischen Background
- Hacker als Verkaufsschlager
- Fördern der Angst



# Das Internet als rechtsfreier Raum

---

- Ist nur ein Medium
- Nicht mehr Verbrechen
- Verbrechen nicht leichter



### Fallentwicklung und Aufklärung (Tabelle 01)

Bereich: Bundesgebiet insgesamt

799

Schlüssel	Straftaten(gruppen)	erfaßte Fälle		Veränderung		Aufklärungsquote	
		2000	1999	absolut	in %	2000	1999
1000	Straftaten gegen die sexuelle Selbstbestimmung darunter:	52 099	51 592	507	1,0	74,6	73,3
1110	Vergewaltigung und sexuelle Nötigung (§ 177 Abs. 2, 3 und 4, 178 StGB)	7 499	7 565	-66	-0,9	79,7	79,0
1120	sonstige sexuelle Nötigung (§ 177 Abs. 1 und 5 StGB)	5 399	5 495	-96	-1,7	74,3	73,2
1130	sexueller Mißbrauch von Schutzbefohlenen pp. unter Ausnutzung einer Amtsstellung oder eines Vertrauensverhältnisses	1 870	2 138	-268	-12,5	95,1	93,7
1310	sexueller Mißbrauch von Kindern (§ 176, 176a, 176b StGB)	15 581	15 279	302	2,0	74,4	72,4
1320	Exhibitionistische Handlungen und Erregung öffentlichen Ärgernisses	9 489	10 029	-540	-5,4	48,9	48,0
1433	Besitz/Verschaffung von Kinderpornographie (§ 184 Abs. 5 StGB)	1 596	1 869	-273	-14,6	92,9	89,6
1440	Menschenhandel (§§ 180b, 181 Abs. 1 Nr. 2, 3 StGB)	1 016	678	338	49,9	86,1	92,0



# Quellen #1

---

- Informationsfreiheit; C. Christoph, F. Engster
  - <http://www.end-of-line.de/infwesen/infoethik/index.html>
- Eric Raymonds Papers
  - <http://tuxedo.org/~esr/writings/index.html>
- Jargon File; Eric Raymond
  - <http://www.tuxedo.org/jargon/>
- Verschiedenes vom Spiegel:
  - <http://www.spiegel.de/druckversion/0,1588,142968,00.html>
  - <http://www.spiegel.de/druckversion/0,1588,135645,00.html>
  - <http://www.spiegel.de/druckversion/0,1588,137511,00.html>
  - <http://www.spiegel.de/druckversion/0,1588,141938,00.html>
  - <http://www.spiegel.de/druckversion/0,1588,143102,00.html>
- Webseite des BMWI
  - <http://www.sicherheit-im-internet.de>

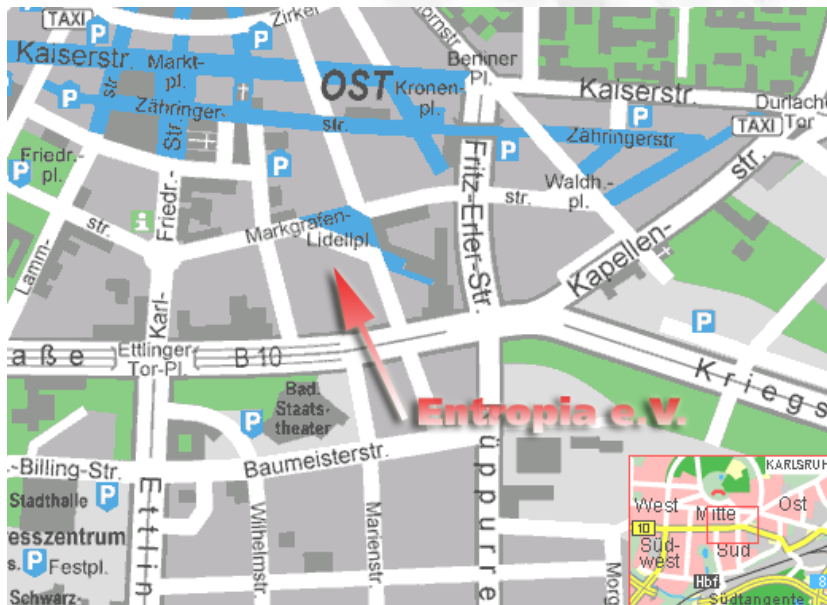


# Quellen #2

---

- Homepage des Chaos Computer Club
  - <http://www.ccc.de>
  - <http://www.ccc.de/Hackerethik.html> (Hackerethik)
- Auszug aus „Hackers“ von Stephen Levy
  - [http://www.totse.com/en/hack/introduction\\_to\\_hacking/hckrs10.html](http://www.totse.com/en/hack/introduction_to_hacking/hckrs10.html)
- Brockhaus Enzyklopädie in 24 Bd. 19. Au . Mannheim : F. A. Brockhaus, 1986
- GNU Public License
  - <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>
- Diskussionspapier CDU: Leitlinien zur inneren Sicherheit
  - <http://www.cdu.de/politik-a-z/db-leitlinien260601.htm>
- Kriminalitätsstatistik 2000:
  - <http://www.innenministerium.bayern.de/presse/daten/polizei/12901.htm>
- Interview mit Gerhard Schmid (SPD):
  - <http://www.heise.de/tp/deutsch/inhalt/te/8104/1.html>
- Polizeiliche Kriminalstatistik 2000
  - <http://www.bka.de/pks/pks2000/index2.html>

# Entropia e.V.



Gewerbehof

Steinstrasse 23

76131 Karlsruhe

<http://www.entropia.de>