

# Hacking, Cracking und der P2P-Underground



Tim Krämer

Universität Hamburg  
Fachbereich Informatik  
KunterBuntesSeminar

11. November 2010



# Übersicht

Organisatorisches

„Hacker“ in den Medien

Wer oder was sind denn Hacker?

verwandte Szenen

Diskussion



# Organisatorisches

- Tim Krämer (7kraemer)
- der Vortrag wird aufgezeichnet und veröffentlicht ([lecture2go](#))
- Fragen bitte sofort stellen
- nach dem Vortrag: Diskussionsrunde (Pr0 - Tip: Bier!)
- Folien gibt es parallel im Wiki zum Download ([mafiasi.de/KBS](#))
- Die Folien sind unter CC-BY-SA 3.0 freigegeben
- Die verwendeten Grafiken stehen aller Wahrscheinlichkeit nach unter irgendwelchen fiesen Copyrights und wurden gewissenlos aus dem Internet gerippt. Natürlich gehören die Rechte an diesen weiterhin den Entsprechenden Inhabern der Logos, Marken, ... whatever





Home | 18.11.10 | 01:42 | Neu anmelden | Login | 1414 | ONLINE-SERVICES | RSS | ABO | MOBIL | **BILD** SHOP VIDEO

**Suchbegriff**

**bild.de** NEWS POLITIK UNTERHALTUNG SPORT BUNDESLIGA LIFESTYLE RATGEBER AUTO DIGITAL SPIELE REGIONAL

Übersicht Wetter Mystery Leser-Reporter Ein Herz für Kinder BILD kämpft für Sie!

Home > News > Google > Hacker beobachtet Mädchen heimlich per Webcam



**NEWS**

- » TAG IN BILDERN » WETTER
- » GELD & KARRIERE » GESUNDHEIT » REISE
- » HERZ FÜR KINDER » VIDEOS » HOROSKOP

**NEWTICKER**

- 00:48 UHR** Innenminister treffen sich zur ...
- 00:45 UHR** Hundert Demonstrationen in ganz ...
- 00:04 UHR** 4:0 - Portugal blamiert Spanien
- 23:54 UHR** 1. FC Köln-Mitglieder verweigern ...
- 23:02 UHR** Eil+++ GM sammelt an der Börse bis ...

[MEHR](#)

**VIDEO**

VIDEOS SUCHEN



**150 FÄLLE?** [Empfehlen](#)

## Sex-Hacker beobachtet Mädchen heimlich per Webcam

Quelle: Bild.de



Donnerstag, 18. November 2010, 01:57

# Hamburger Abendblatt

Abendblatt als Startseite | Abo-service | E-Paper

www.abendblatt.de



Wetter in Hamt

Rechner Service Kleinanzeigen Immr

Home | Hamburg | Region | Politik | Sport **Wirtschaft** | Aus aller Welt | Kultur & Live

Hafen & Schifffahrt | **Karriere** | Weiterbildung in Hamburg | Verbrauchertipps | Finanzen

Nachrichten > Wirtschaft > Karriere

## KARRIERE

Versenden Ausdrucken

### "Hacker können alles zerstören"

VON ANDREA PAWLIK

4. März 2006, 00:00 Uhr

**Klartext: Seppo Isorinne. Viele kleine Firmen nehmen die IT-Sicherheit nicht ernst.**

ABENDBLATT: *Wie gut schützen Firmen ihre Daten?*

#### Mehr zum Thema

Hamburger Abendblatt

Zur Person

SEPPA ISORINNE: Ich arbeite für viele Unternehmen und schlage oft die Hände über dem Kopf zusammen. Neulich war ich in einer großen

Internetfirma - und mußte entdecken, daß der Zugang zum Server nicht

Quelle: Abendblatt.de

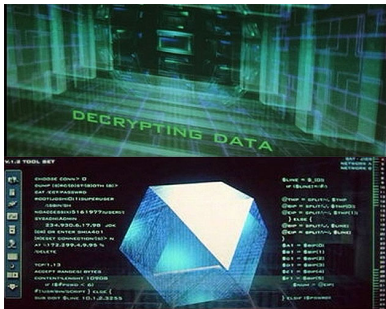
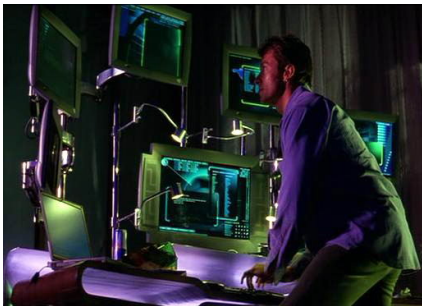


## „Hacker“ in den Medien

- Medien benutzen den Begriff „Hacker“ für alles (das sie nicht verstehen)
- „Hacker sind böse“



# Wie kommt man auf solche Ideen?



Zitat aus diesem Film:

*„You know what the problem with Hollywood is?  
They make shit.“*



# Wen meinen die eigentlich?

- Script-Kiddies 🍀 🌸
  - zuviel Freizeit?
  - zuviel Google-Skills?
  - Aufmerksamkeitsdefizit?
- Black-Hats
  - „die dunkle Seite der Macht“
  - Gegenteil zum „White-Hat-Hacker“
- Sozial-Engineerer
  - weniger Programmierung - mehr Menschenkenntnis (Psychologie)
  - „Social Engineering because there is no patch for human stupidity“





## Und warum wird das so hervorgehoben?



- weil die Allgemeinheit Angst vor dem Unbekannten hat
- Angst ist toll...
- weil damit Geld verdient wird
- weil damit Politik gemacht wird

*F U D :*

*Fear, Uncertainty and Doubt  
(englisch für „Furcht,  
Ungewissheit und Zweifel“)*

Es gibt auch gute Hacker Popculture



GREETINGS PROFESSOR FALKEN

HELLO

A STRANGE GAME.  
THE ONLY WINNING MOVE IS  
NOT TO PLAY.

HOW ABOUT A NICE GAME OF CHESS?



# Wer oder was sind denn Hacker?

„Der grundlegende Unterschied ist: Hacker bauen Dinge auf, Cracker zerstören sie.“ - [CCC Hacker-Howto](#)

- für manche der erste Hack: Das Trojanische-Pferd aus der Antike
- Hacker: experimentierfreudige Personen mit außergewöhnlichen Fachkenntnissen
- Hack: eine Technologie zweckentfremden bzw. clever einsetzen



Quelle: [juliusvonbismarck.com](http://juliusvonbismarck.com)



# Hacker-Szene

- Chaos Computer Club
  - Computer- / Netzwerk-Sicherheit
  - Phreaking (Phone + Freak → Phreak)
  - Lockpicker
  - Programmierer
  - u.v.m.

*„Hacker bauten das Internet“*



## Rolle im „real-life“

- Technik und Wissen:
  - Macht
  - Politik
  - Wissenschaft
  - Wirtschaft
- viele konservative Hacker
- viele unpolitische Hacker



# Wie lernen Hacker das „hacken“



**MATLAB & SIMULINK, R2007a3, CD-ROMs For Windows Vista, XP SP2, Mac OS X 10.4.7 or 10.4.8 and Linux** von Prentice Hall International (**CD-ROM**) - **Plattformunabhängig**

[2.neu](#) ab EUR 72,23

★★★★☆ (6)

**Software:** [Alle 16 Artikel ansehen](#)

- Software war/ist teuer
  - Cracken von Software
  - Ausnutzen von Schwachstellen
- Neugier
- Spaß am Gerät

*Heute verdienen manche der frühen Cracker ihr Geld mit Viren und/oder Antivirensoftware.*



## verwandte Szenen



- Demo-Szene
- Warez-Szene
- P2P/Releaser-Szene



# Releaser-Szene

- FTP-Server
  - FXP Szene: (fremde FTP-Server) FTP2FTP via FXP
  - Zugang via geheime „Boards“
- File-Splitting (Freehoster)
- 2005 - Szene-Bust
  - seit dem (noch mehr) Paranoia
- P2P-Leecher sind nicht erwünscht



# P2P



- von der Szene gehasst
  - pay-sites
  - Werbefinanzierte/Populäre: kino.to, u.ä.
  - Usenet (stolen Stuff)
  - vor allem torrent-tracker (PirateBay, etc...)
  - gemischte Gefühle: ALT (Anti-Leech-Tracker)
- größten Anteile im Netz: Bittorrent und Usenet!



## Diskussion! Und alle so „YEAAAHH!”

- gehören Hackertools verboten?
- Hacker-Ethik?
- Verschwörungstheorien, anyone?
- Raubmordkopien oder Privatkopien?
- Usenet-Provider, Protokolle
- 4Chan oder Tumblr?
  - inb4 WTF?

Danke!



Vielen Dank für das Interesse! =)