

Zukunft unplugged ist vorbei...

Soziale Innovation in der Informationsgesellschaft
Wo hängt der virtuelle Hammer in der ZW?

Martin Häcker mhaecker@mac.com
8.11.2005

Fragen einfach stellen!

Vater: "Politische Relevanz", Ich: "Soziale Innovation"

-> Politik wird von "Hackern" vorsichtig angefasst.

Begriffsklärung "Hacker"

Einladung für ein Übersetzungsprojekt

Beispiele -> Grundsätze -> Unterschied "Klassische" / Informationsgesellschaft

Beispiele

Auswirkungen die das Informationszeitalter auf uns alle hat

Schüler



Schüler laden Hausaufgaben
Lehrer können nicht prüfen
-> Kennen Google nicht

Wetter

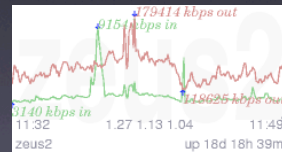


Wieso aus dem Fenster schauen?
Radarkarte, vorhersage, Regenwahrscheinlichkeit / Menge



U-Bahn Attentate London
Stunden bis Medien Detailliert berichten konnten.
Viel früher detaillierte Fotos auf der Webseite Flickr
-> (Soziale Software, sag ich nachher noch mehr darüber)

Linux



```
/* Note that audit_add_rule and audit_del_rule are called
via
* audit_receive() in audit.c, and are protected by
* audit_netlink_sem. */
static inline int audit_add_rule(struct audit_entry *entry,
                                struct list_head *list)
{
    if (entry->rule.flags & AUDIT_PREPEND) {
        entry->rule.flags &= ~AUDIT_PREPEND;
        list_add_rcu(&entry->list, list);
    } else {
        list_add_tail_rcu(&entry->list, list);
    }
    return 0;
}
```

Verteilte Softwareentwicklung (Weltweit)

~ 100 Kernentwickler, ~ 2000 bis 4000 Helfer, Tester, Patcher

Ziel: Offene Standards -> kein "Lock-In", keine Monokultur -> Viren

Zugang zu Innereien, Jeder kann neues erfinden (weil man auf alles Zugriff hat!)

Geheimnisse



Amerikanisches Militär folterte Afghanen in Guantanamo Bay
Handy Zeigen -> Damit wurden Fotos gemacht die das enttarnten
"blair watch project"

Kameras immer besser, immer mehr Handys haben sie, immer kleiner...
"Bond"-Ausrüstung erschwinglich für jedermann

Das alles ist Relevant weil wir uns in (am Anfang?) der Informationsgesellschaft befinden

Prinzipien

Informationsgesellschaft hängt an Netzwerken / Vernetzung
Netzwerke sind gut Verstanden -> für deren Design gibt es Prinzipien (Technisch!!)
Mit Informationsgesellschaft werden diese Prinzipien immer Relevanter für den Rest der Gesellschaft

Jetzt etwas advanced



Telephonnetz vs. Internet

Intelligenz im Zentrum -> Telefonnetz: Sprachqualität, Analog / ISDN, SMS, Video

Intelligenz an den Ecken (Dumme Netze) -> Internet: neue Software auf PC, neue Funktion

-> e-mail, Usenet, WWW, IM, p2p, VOIP, Videotelefonie, RSS, Blogs, Podcasts....

Das führt dazu das...

Verteilte schrittweise Innovation

Wer hat die Phantasie? -> Wer jung ist

Wer erfindet die relevanten dinge der Informationsgesellschaft

-> Jugendliche die an drei WE's Napster "hacken"

Neue Funktion: Bloß neue Software -> VIEL einfacher, öfter, schneller

Long Tail



Technischer: Statistik: Exponentialkurve

Im extrem bei Vermögensverteilung: 10% Bevölkerung haben 90% des Vermögens (autsch!)

Ähnlich bei Waren / Angeboten: 10% der Produkte verkaufen sich wahnsinnig gut, rest (fast) nicht

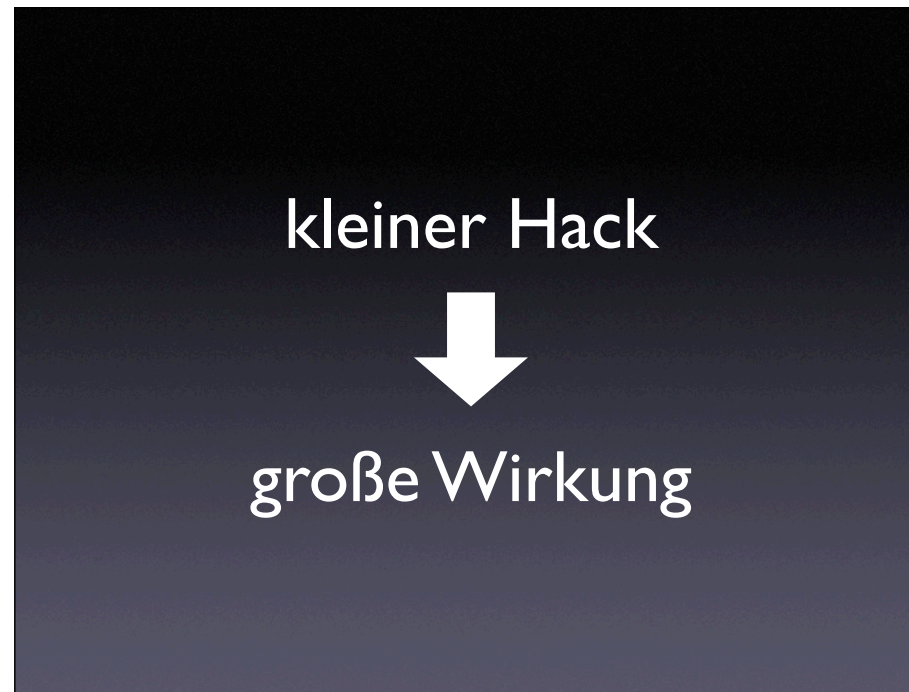
-> Das ist der "Long Tail"

Der kritische Punkt: Buchhandel -> Amazon, Musikhandel -> ITMS

-> 50% des Umsatzes wird mit dem Long Tail gemacht!

-> Riesiger Zuwachs an **Zugänglicher** Kultur

gilt sowohl für Händler, wie für Urheber (Andi, Band, CD herstellen)



Hauptunterschied

Hack: alte bedeutung, kreativ mit Technik umgehen -> Subtiles detail anders!

-> Ganz andere / neue möglichkeiten

Beispiel: Google: Suchen mit 3s vs. 30s

Der Unterschied?

- Behinderten Kindern helfen
- “Napster” programmieren

Kinder:

- ein leben lang
- “tropfen auf den heissen stein”

Napster:

- drei WE's
- zwingt uns “copyright” neu zu definieren
- verändert damit die ganze welt

Konsequenzen



gut:

linux, voip, p2p, amazon, google

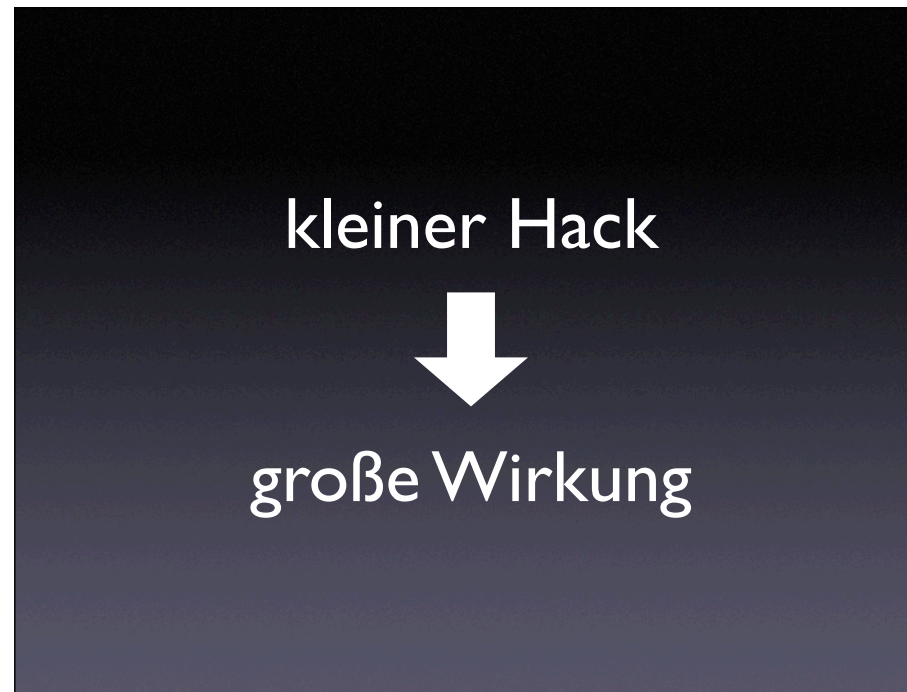
schlecht:

spam (80% von 8 personen),

viren (ein virus könnte **sehr viele** windows installationen löschen)

normaler windows pc ~3-7 viren/trojaner installiert

noch nicht passiert -> beweis das die Menschheit von natur aus gut ist....



Der einzelne in seinen Aktionen erhält immer mehr Einfluss

“Global Denken, lokal Handeln” (geht das auf Popper zurück?) stimmt nicht mehr
Das macht die Informationsgesellschaft aus
“lokal denken -> global handeln”

Vielen Dank, Einladung zur Diskussion

Diskussionsthemen

- Was definiert Politische Relevanz?
- e2e, Long Tail
- Soziale Software
- Softwarepatente / Patente / Geistiges Eigentum
- Open Access: Wem gehört die Infrastruktur / das Wissen der Welt?