

Chaos macht Schule

Marius Melzer & Stephan Thamm
Chaos Computer Club Dresden

13. Oktober 2012



Motivation



http://rchr.com/weblog/archives/archive_2005-m03.php



Motivation



<http://www.flickr.com/photos/garethjmsaunders/1771216635/>



Motivation



<http://www.flickr.com/photos/33346162@N07/3113651122/>



Motivation



<http://www.flickr.com/photos/sbisson/2285110239/>



Motivation



Motivation

- Jugend wächst mit neuen Medien auf ...

Motivation

- Jugend wächst mit neuen Medien auf ...
- ... hat nicht automatisch Medienkompetenz



Motivation

- Jugend wächst mit neuen Medien auf ...
- ... hat nicht automatisch Medienkompetenz
- Von Medienkonsum zu Mediennutzung



Motivation

- Jugend wächst mit neuen Medien auf ...
- ... hat nicht automatisch Medienkompetenz
- Von Medienkonsum zu Mediennutzung
- Medienkompetenz vom Bildungssystem nicht erfasst



Chaos macht Schule



Chaos macht Schule

- Problem erkannt



Chaos macht Schule

- Problem erkannt
- keine Pädagogen ...



Chaos macht Schule

- Problem erkannt
- keine Pädagogen ...
- ... aber Kompetenz und Hackerperspektive



Chaos macht Schule

- Problem erkannt
- keine Pädagogen ...
- ... aber Kompetenz und Hackerperspektive
- Gründung CmS Gruppen in mehreren Erfas



Chaos macht Schule

- Problem erkannt
- keine Pädagogen ...
- ... aber Kompetenz und Hackerperspektive
- Gründung CmS Gruppen in mehreren Erfas
- in Dresden seit ca. 2 Jahren



Schulbesuche



Schulbesuche

- Inhalte



Schulbesuche

- Inhalte
 - Soziale Netzwerke
 - Datenschutz



Schulbesuche

- Inhalte
 - Soziale Netzwerke
 - Datenschutz
 - Internetgrundlagen
- einzelne Stunden (z.B. Gymnasium Bürgerwiese)



Schulbesuche

- Inhalte
 - Soziale Netzwerke
 - Datenschutz
 - Internetgrundlagen
- einzelne Stunden (z.B. Gymnasium Bürgerwiese)
- Projekttag (z.B. Ev. Gymnasium Erzgebirge)



Schulbesuche

- Inhalte
 - Soziale Netzwerke
 - Datenschutz
 - Internetgrundlagen
- einzelne Stunden (z.B. Gymnasium Bürgerwiese)
- Projekttag (z.B. Ev. Gymnasium Erzgebirge)
- Ganztagsangebot (z.B. Mittelschule Weissig)



Veranstaltungen für Lehrer



Veranstaltungen für Lehrer

- Problembewusstsein schaffen

Veranstaltungen für Lehrer

- Problembewusstsein schaffen
- Methoden und Lehrmaterialien



Veranstaltungen für Lehrer

- Problembewusstsein schaffen
- Methoden und Lehrmaterialien
- Kontakt herstellen, Austausch



Veranstaltungen für Lehrer

- Problembewusstsein schaffen
- Methoden und Lehrmaterialien
- Kontakt herstellen, Austausch
- z.B. Schulinformatiktag



Elternabende



Elternabende

- Panik nehmen
- soziale, nicht technische Probleme



Elternabende

- Panik nehmen
- soziale, nicht technische Probleme
- “Jugendschutzfilter“



Elternabende

- Panik nehmen
- soziale, nicht technische Probleme
- “Jugendschutzfilter“
- “Cybermobbing“



Junghackertrack



Junghackertrack

- Pentabug



Junghackertrack

- Pentabug
- Alarmanlage



Junghackertrack

- Pentabug
- Alarmanlage
- Raketen bauen



Junghackertrack

- Pentabug
- Alarmanlage
- Raketen bauen
- Tastaturlayouts



Junghackertrack

- Pentabug
- Alarmanlage
- Raketen bauen
- Tastaturlayouts
- Circuit Bending



Junghackertrack

- Pentabug
- Alarmanlage
- Raketen bauen
- Tastaturlayouts
- Circuit Bending
- Sicherheitsgrundlagen



Workshops



Workshops

- Datenspuren Freitag
 - Pentabug löten
 - Einblick Spiele Programmierung
 - Linux installieren



Workshops

- Datenspuren Freitag
 - Pentabug löten
 - Einblick Spiele Programmierung
 - Linux installieren
- Teilnehmer des sächs. Informatikwettbewerb
 - Pentabug löten



Vernetzung



Vernetzung

- Cross Media Tour



Vernetzung

- Cross Media Tour
 - verschiedene kostenfreie Medien Workshops
 - Zielgruppe: 10-25-Jährige



Vernetzung

- Cross Media Tour
 - verschiedene kostenfreie Medien Workshops
 - Zielgruppe: 10-25-Jährige
 - Medienkulturzentrum, ColoRadio, TMA Hellerau, riesa efau, ...



Vernetzung

- Cross Media Tour
 - verschiedene kostenfreie Medien Workshops
 - Zielgruppe: 10-25-Jährige
 - Medienkulturzentrum, ColoRadio, TMA Hellerau, riesa efau, ...
 - ...und wir



Vernetzung

- Cross Media Tour
 - verschiedene kostenfreie Medien Workshops
 - Zielgruppe: 10-25-Jährige
 - Medienkulturzentrum, ColoRadio, TMA Hellerau, riesa efau, ...
 - ...und wir
- Medienscouts in Mannheim
 - Zusammenarbeit mit Polizei, Jugendamt, Stadtjugendring



Herangehensweise



Herangehensweise

- Nicht das Internet auf Kinder vorbereiten ...

Herangehensweise

- Nicht das Internet auf Kinder vorbereiten ...
- ... Kinder auf das Internet vorbereiten



Herangehensweise

- Nicht das Internet auf Kinder vorbereiten ...
- ... Kinder auf das Internet vorbereiten
- Kreativer Umgang mit Technik



Herangehensweise

- Nicht das Internet auf Kinder vorbereiten ...
- ... Kinder auf das Internet vorbereiten
- Kreativer Umgang mit Technik
- Informationelle Selbstbestimmung



Herangehensweise

- Nicht das Internet auf Kinder vorbereiten ...
- ... Kinder auf das Internet vorbereiten
- Kreativer Umgang mit Technik
- Informationelle Selbstbestimmung
- alle Lehrmaterialien frei verfügbar



Internetgrundlagen



Internetgrundlagen

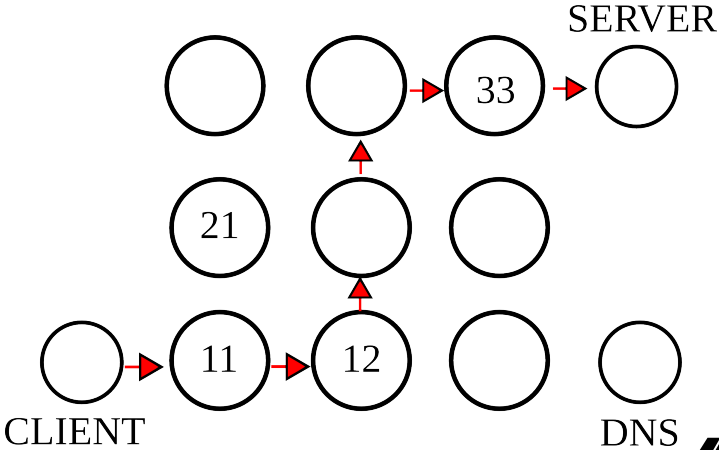
- Grundlage für Verständnis

Internetgrundlagen

- Grundlage für Verständnis
- Internet ist mehr als Facebook und Google
- Dezentralität

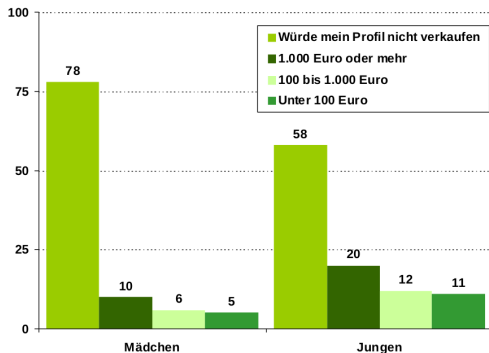


Kindernet



Datenschutz

Würde die Daten meines Community-Profiles verkaufen für ...



Quelle: JIM 2011, Angaben in Prozent

Basis: Nutzer Online-Communities, n=1.041

© Medienpädagogischer Forschungsverbund Südwest (LFK, LMK)
JIM-Studie



Datenschutz



Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?



Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?
- Schutz fremder Daten



Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?
- Schutz fremder Daten
 - Bilder taggen



Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?
- Schutz fremder Daten
 - Bilder taggen
 - Addressbuchimport



Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?
- Schutz fremder Daten
 - Bilder taggen
 - Addressbuchimport
 - Selbstbestimmung!

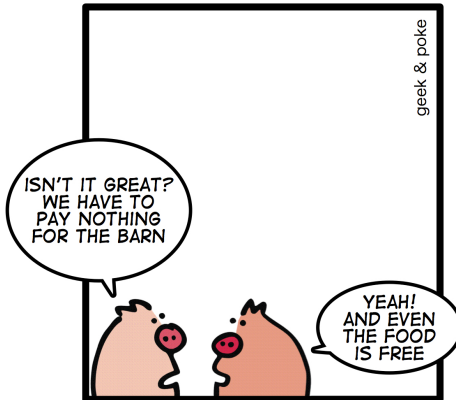


Datenschutz

- Schutz eigener Daten
 - Das Internet vergisst nicht
 - Was? Wann? In welchem Kontext? Wem gegenüber?
- Schutz fremder Daten
 - Bilder taggen
 - Addressbuchimport
 - Selbstbestimmung!
- Kinderbook



Soziale Netzwerke



PIGS TALKING ABOUT THE "FREE" MODEL



Soziale Netzwerke



Soziale Netzwerke

- Nicht nur Anleitung zu Facebook-Einstellungen ...

Soziale Netzwerke

- Nicht nur Anleitung zu Facebook-Einstellungen ...
- ... zur Reflexion anregen



Soziale Netzwerke

- Nicht nur Anleitung zu Facebook-Einstellungen ...
- ... zur Reflexion anregen
- Geschäftsmodelle raten



Soziale Netzwerke

- Nicht nur Anleitung zu Facebook-Einstellungen ...
- ... zur Reflexion anregen
- Geschäftsmodelle raten
- Was kann man preisgeben, was lieber nicht?



Tracking und Selbstschutz im Internet



Tracking und Selbstschutz im Internet

- Verständnis
 - Cookies
 - Zählpixel
 - Like-Buttons



Tracking und Selbstschutz im Internet

- Verständnis
 - Cookies
 - Zählpixel
 - Like-Buttons
- Gegenwehr
 - Ghostery
 - Browser-Einstellungen



Freie Software, freie Lizenzen



Freie Software, freie Lizenzen

- Gesellschaftlich sinnvoll

Freie Software, freie Lizenzen

- Gesellschaftlich sinnvoll
- Ungehinderter Wissensaustausch



Freie Software, freie Lizenzen

- Gesellschaftlich sinnvoll
- Ungehinderter Wissensaustausch
- Kreative Kooperation



Freie Software, freie Lizenzen

- Gesellschaftlich sinnvoll
- Ungehinderter Wissensaustausch
- Kreative Kooperation
- Nicht auf kommerzielle Produkte prägen



Löten



Löten

- Hardware entmystifizieren

Löten

- Hardware entmystifizieren
- Spaß am Gerät



Löten

- Hardware entmystifizieren
- Spaß am Gerät
- Kreativer Umgang mit Technik



Programmierung



Programmierung

- Computer entmystifizieren
- Spaß am Gerät
- Kreativer Umgang mit Technik



Zum Schluss

<http://c3d2.de/schule.html>
schule@c3d2.de

- Sprecht uns an!
- Wir kommen auch gern in Ihre Schule
- Macht mit!
- Fragen? Antworten!

