

Chaos macht Schule - Datenschutz

Schütz deine Daten, wenn du's nicht tust, tut's keiner!

Christoph Schindlbeck | Timo Schindler

Binary Kitchen e.V.

Was passiert heute?

1. Die Hacker, der CCC und die Kitchen
2. Datenschutzfails
3. Datensicherheit
4. Gesammelte Daten und was damit passieren kann
5. Wie geht's weiter?

Die Hacker, der CCC und die Kitchen

Crashkurs Hacker

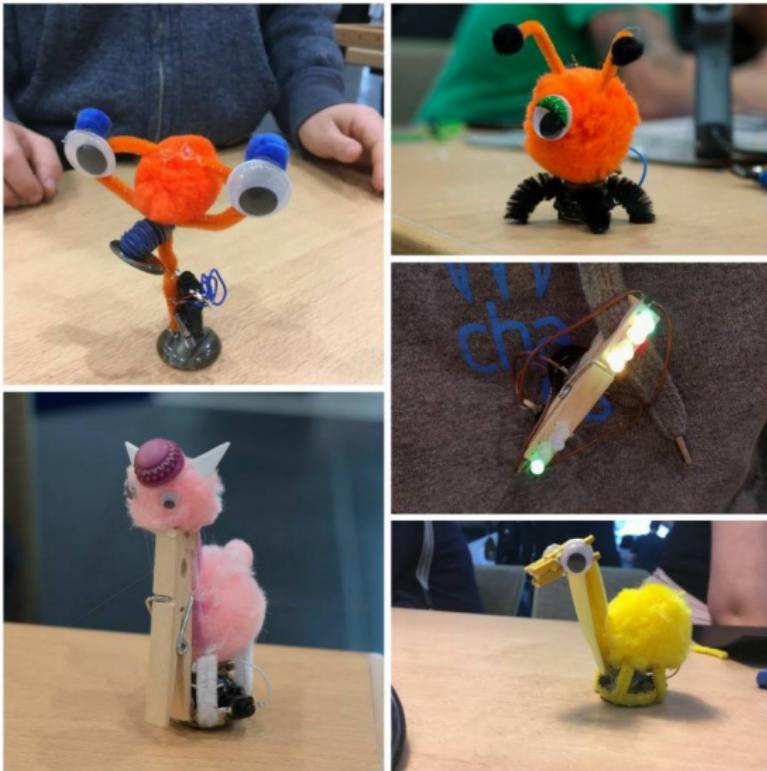


- Skimaske !!1!
- Beleuchtete Tastatur
- Böse!
- *hackhack* "I'm in!"

Crashkurs Hacker

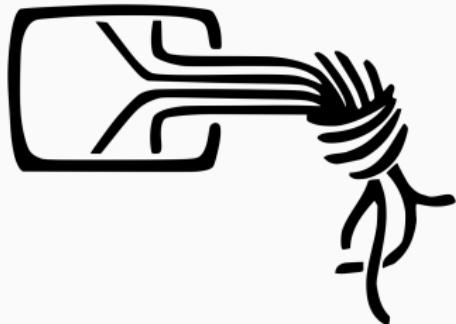


Crashkurs Hacker



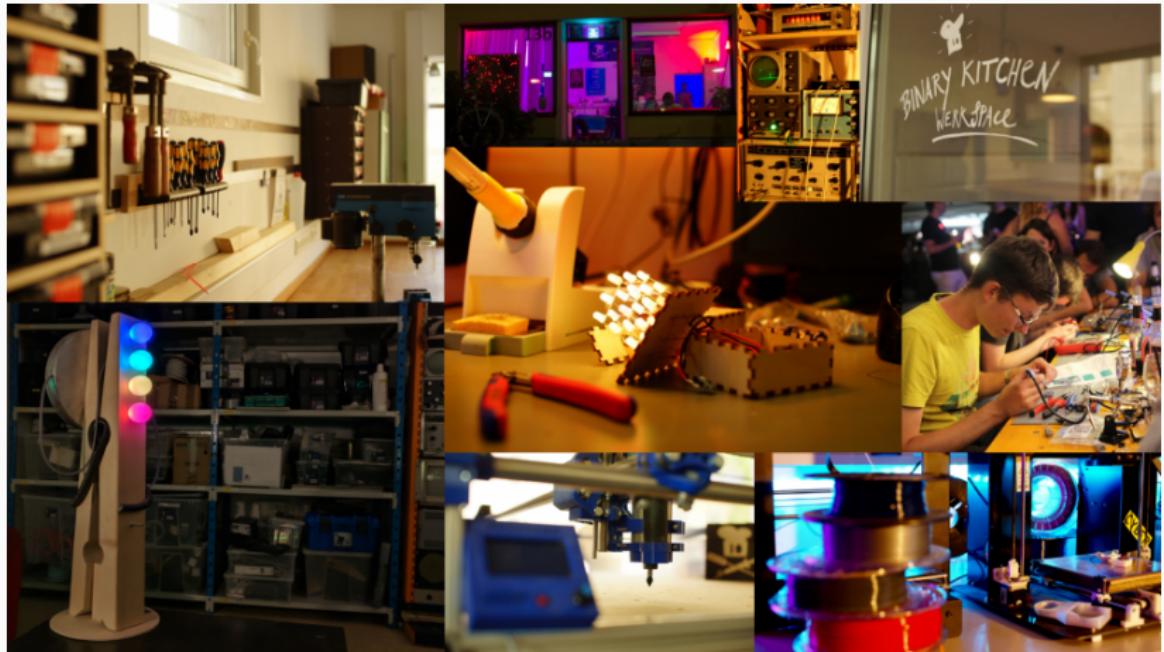
Der CCC

- Chaos Computer Club
- Gegründet 1981
- > 6000 Mitglieder
- Hackerethik
- Informationsfreiheit
- Auswirkungen von Technologien auf die Gesellschaft



Private Daten schützen. Öffentliche Daten nützen.

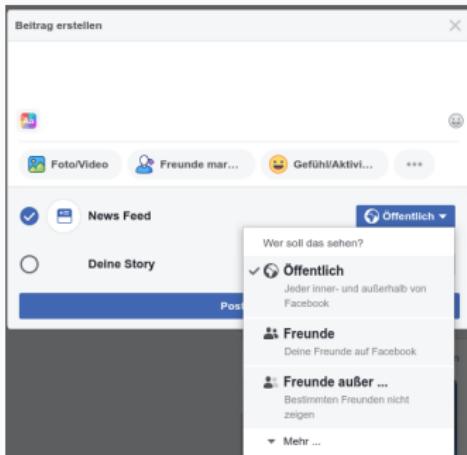
Die Binary Kitchen



Datenschutzfails

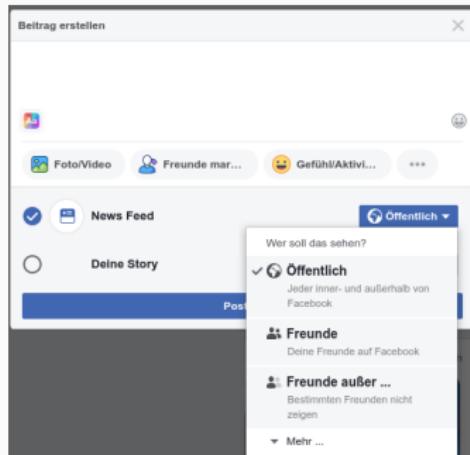
Kündigung auf Twitter & Facebook

- Nutzer lästert über Arbeit
- ... Öffentlich
- Chef bekommt das mit
- Kündigung wird ausgestellt



Kündigung via Twitter & Facebook

- Benutzer lästert über Arbeit
- ... Öffentlich
- Chef bekommt das mit
- Kündigung wird ausgestellt
- Pseudonym verwenden
- Reichweite einschränken
- Tweets/Posts wieder löschen
- Überlegt euch was ihr postet



- Nützlich, um den weiblichen Zyklus zu überwachen
- Sehr sensible Daten, nicht nur über Verhütungsmaßnahmen
- Plötzlich Werbung für Babysachen auf Facebook

- Nützlich, um den weiblichen Zyklus zu überwachen
- Sehr sensible Daten, nicht nur über Verhütungsmaßnahmen
- Plötzlich Werbung für Babysachen auf Facebook
- **Achtet auf die Datenschutzeinstellungen!**
- **Keine privaten Daten an fragwürdige Apps**
- Gibt es Offline-Alternativen?

Facebook is watching you!

- Facebook-App aktiviert Frontkamera (12.11.19)
- Nicht sichtbar für Benutzer
- Was macht ihr gerade?
- Was passiert mit den Daten?

Facebook is watching you!

- Facebook-App aktiviert Frontkamera (12.11.19)
- Nicht sichtbar für Benutzer
- Was macht ihr gerade?
- Was passiert mit den Daten?
- Simpel: Kamera abkleben
- Berechtigungen einschränken
- Viele weitere Sensoren

Einreise verweigert wegen privater Nachrichten

- Schülerin spricht auf Facebook über Reise nach Amerika
- Soll auf Kinder aufpassen...
- ... und soll Geld dafür bekommen
- Einreise verweigert wegen illegaler Arbeit

Einreise verweigert wegen privater Nachrichten

- Schülerin spricht auf Facebook über Reise nach Amerika
- Soll auf Kinder aufpassen...
- ... und soll Geld dafür bekommen
- Einreise verweigert wegen illegaler Arbeit
- Reist nicht nach Amerika ;)
- Wie kann Kommunikation ausgelegt werden?
- Sichere Messenger verwenden!
- Cloud Act

Datensicherheit

Die schnöden Metadaten



Quelle: Pexels, CC0-Lizenz

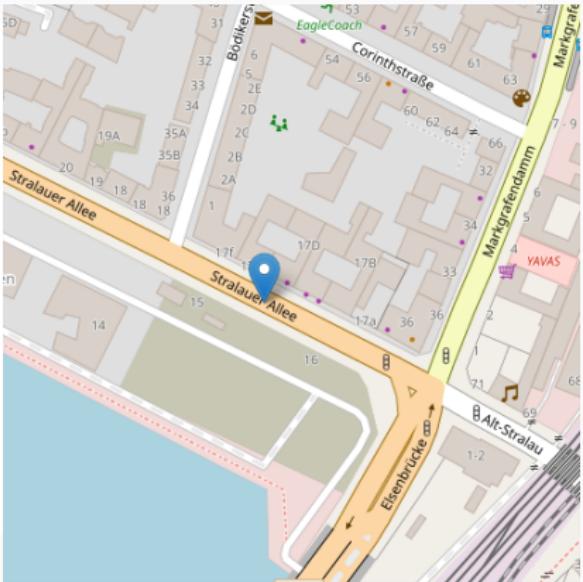
Die schnöden Metadaten

Basic Image Information

Target file: CMS_Methodensammlung_Metadata.jpg

Description:	sdr
Camera:	Huawei GRA-L09
Lens:	3.8 mm
Exposure:	Auto exposure, Program AE, 1/999,952 sec, f/2, ISO 64
Flash:	none
Date:	March 20, 2018 11:25:22AM (timezone not specified) (1 year, 7 months, 25 days, 3 hours, 57 minutes, 7 seconds ago, assuming image timezone of 1 hour ahead of GMT)
Location:	Latitude/longitude: 52° 29' 52.3" North, 13° 27' 47.6" East (52.497848, 13.463233) Map via embedded coordinates at: Google , Yahoo , WikiMapia , OpenStreetMap , Bing (also see the Google Maps pane below)
	Altitude: 90 meters (294 feet) Timezone guess from earthtools.org: 1 hour ahead of GMT
File:	5,472 × 3,072 JPEG (16.8 megapixels) 1,701,767 bytes (1.6 megabytes)
Color Encoding:	Embedded color profile: "sRGB"

Quelle: [exif.regex.info](#) & [openstreetmap.org](#)



Sicheres P422wORt?

- Size matters!
- Länge wichtiger als Komplexität
- "abcdefghi" (9 Buchstaben) -> **5 Tage**
- "abcdefghijklm" (11 Buchstaben) -> **10 Jahre**
- Niemals gleiche Passwörter
- Passwortmanager
- E-Mail-Passwort unendlich wichtig
- Zweiter Faktor
- <https://haveibeenpwned.com/> - have i been pwned?

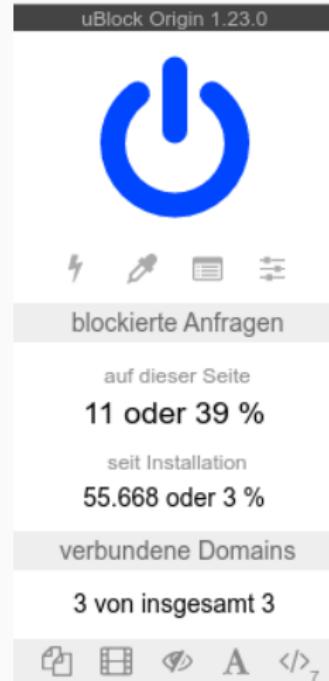
Gesammelte Daten und was
damit passieren kann

Emotet, König der Schadsoftware

- Perfides Mistding
- Täuschend echte E-Mails
- Späht E-Mail-Konto aus
- Vielseitig nachladbar
- E-Mail-Adresse zentraler Dreh- und Angelpunkt

Werbung als Einfallstor und Tracker

- Werbung nervt. Jeden.
- Werbung trackt
- Werbung gefährdet
- Werbung kostet traffic
- **Werbeblocker nutzen**



Google sammelt Gesundheitsdaten

Im "Project Nightingale" sammelt Google Gesundheitsdaten von Millionen Patienten in den USA. (14.11.2019)

- Was passiert mit den Gesundheitsdaten?
- Einmal gesammelt, schnell in anderen Händen
- Stichwort: Rosa Listen
- Vision: Kein Kredit? Keine Krankenkasse?

Quelle: <https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/patientendaten-ungesunde-naehe-1.4680297>

Welcher Schutz ist sinnvoll?

- Nachdenken
- Schützt euch mit Technik
- uBlock origin
- KeePass
- lastpass.com

Wie geht's weiter?

Weitere Infos

- Löchert uns mit Fragen!
- Besucht euren lokalen Hackspace
- Besucht eine Crypto-Party
- klicksafe.de/materialien

Fragen?



<https://github.com/Binary-Kitchen/chaos-macht-schule>

Präsentation: CC BY SA