

Hardwarehacken

Der Alltag ist noch nicht offen genug

Agenda

- Was ist Hacken?
- Was kann man Hacken?
- Was bringt's?
- Beispiele

Was ist Hacking ?

„Ein Hacker ist jemand, der versucht einen Weg zu finden, wie man mit einer Kaffeemaschine Toast zubereiten kann“

Zitat: Wau Holland

<http://ulm.ccc.de/old/chaos-seminar/hacker/hacker.pdf>

Was kann man Hacken ?

- Alles was eine CPU eingebaut hat
- Alltagsdinge, die verbessert werden sollten
- Open Hardware
- Open Software

Was bringt's ?

1. Spaß
2. Ist ökonomisch / ökologisch
3. Lerneffekt (für sich Selbst und für Andere)
4. Stichwort Industrie 5.0 ?

Beispiele

- Tech Model Railroad Club (MIT) 1950
- Thermostat
- CHDK
- Samsung NX300
- FrSky
- ESP8266 Wifi Module
- Sugru