Family Hacking

Termin

Das Family Hacking findet grundsätzlich an jedem ersten Sonntag im Monat ab ca. 15 Uhr statt.

Kommunikationskanal

Es gibt eine Matrix- und eine Telegram-Gruppe, die über eine Bridge miteinander verbunden sind:

Matrix

https://matrix.to/#/#familyhacking:matrix.warpzone.ms

Telegram

https://t.me/+a09MnxPRvXY1NmI6

Sinn und Zweck

Das Family Hacking soll einen Raum für Familien schaffen, insbesondere für Eltern, die mit ihren Kids die Zone besuchen wollen. Obwohl der ein oder andere Termin im Zeichen eines Impulses (also einer gemeinsamen Aktion oder eines gemeinsamen Projektes) steht, soll immer auch Freiraum für eigene Dinge sein.

Wer also kommen möchte und mit seinen Kindern beispielsweise einfach nur etwas von zu Hause reparieren möchte ist genauso eingeladen, wie jemand die oder der die T-Shirt-Presse nutzen möchte.

Es steht im Vordergrund, dass die Kids sich wohlfühlen - und sehen, dass auch Gleichaltrige vor Ort sind und sich für ähnliche Dinge interessieren. Das Alterspektrum ist erstmal grob auf „Grundschule“ gesetzt, aber kein Gesetz.

Ideen für Impulse

Impulse sind „Mini-Projekte“, die man - eventuell auch spontan - an einem Nachmittag durchführen kann. Manche Projekte werden, wenn sie durchgeführt wurden, auch zu einem Impuls, damit mit dem Projekt selber Material gebaut wurde, welches nun spontan genutzt werden kann.

Bobbycar-Rennen

Wir malen im Sommer auf dem Kamp einen kleinen Parcour und fahren mit dem Bobby Car um die Wette.

Löten lernen

Das Löten Lernen ist immer möglich - es liegen immer Lötbausätze sowie ein Lötkolben parat. Wer möchte, kann die Schaltungen auch spontan in Eigenregie auf Lochraster oder in Pappe anlegen. TODO: Unterseite mit ein paar Fotos.

Ideen für Projekte

Projekte sind über mehrere Treffen angelegt - womöglich, z.B. in den Ferien, auch zwischen den Terminen.

Gerade bei komplizierteren Projekten empfiehlt es sich, seine Unter-Seite im Wiki anzulegen und dort zu dokumentieren.

Luftschiff-Bau

Luftschiffe / Zeppeline sind „ein Luftballon mit Propeller dran“. Äußerst leicht, ruhiger Flug und in 2-3 Terminen gebaut. TODO: Unterseite anlegen.

Linoldruck-Presse

Eine Linoldruck-Presse für Postkartengröße (oder Visitenkarten) ist nicht besonders kompliziert. Einmal gebaut, gibt es die Möglichkeit, Souveniers zu drucken - oder selber für wenig Geld eine Druckplatte herzustellen und die als Grußkarte zu drucken. TODO: Unterseite anlegen.

Roboter-Basteln

Hier wird mit verschiedenen Robotern gebastelt und gebaut - dies sollte auf alle Fälle auf einer Unterseite aufgeführt werden.

Spielkonsole selber bauen

Von umgebauten LED-Displays bis zum MAME-Arcade. Wir bauen uns eine eigene Spielkonsole. TODO: Unterseite anlegen

Modellrakete bauen

Wir bauen unsere eigene kleine Modellrakete. Eventuell starten wir mit einer Wasser-Rakete und arbeiten und dann zu einer kleinen Pyro-Rakete vor. Es gab da auch mal einen Vorschlag in der Make: TODO: Unterseite anlegen.

Durchgeführte Impulse

RGB-Lampan-Hacking (März 2023)

Beschreibung im Blog unter https://www.warpzone.ms/perma/family-hacking-ikea-lampan/2902/. Organisiert und durchgeführt von nandxor.

Ideen und Anregungen sammeln

Ideen und Anregungen für weitere Impulse und Projekte kann man sich hier suchen:

- kinderlabor.org (Workshops von Karl Rosenwald für 4-10jährige in Gelsenkirchen)
- hacker-school.de (Programmieren lernen mit Robotern und micro:bit ab der weiterführenden Schule)
- www.fa-sg.de/holzideen (Holzbausätze und Workshops „Holzideen“, von den freien aktiven schulen wülfrath)
- www.mithotronic.de (LEDmePlay Spielkonsolen aus LED Matrizen zum selber bauen)
- de.elv.com (Elektronikversender, der auch Experimentierboards und Prototypenboards abseits des „Mainstreams“ anbietet)
- solaris.raketenmodellbau.org (Raketenmodellbau-Verein)

From:
http://wiki.warpzone.ms/ - **warpzone**

Permanent link:
http://wiki.warpzone.ms/projekte:familyhacking?rev=1710664910

Last update: **17.03.2024**