

Kinderkurs Lötten

- Dauer: 1h
- Alter: 6-12
- Inhalt
 - Grundlagen (Kolben, Zinn)
 - Schaltung (Joule Thief + Kartoffel)
- Kosten: ?
- Leiter: Daniel, Timo, [Sven], Wolfgang?, Gerd?
- Aufgaben:
 - Beschaffung:
 - Probekurs
- Material
 - Holzplatten (FabLab)
 - Reißzwecken
 - bio-Kartoffeln
 - Kupfernägel
 - Zinknägel
 - Draht (bereits im FabLab)
 - Ferrit-Ring
(<http://www.ebay.de/itm/5x-Ferrit-Ferritring-12mm-Entstoeerung-Servoleitungen-Ferrite-Ring-Servokabel-/311265049616>)
 - Transistor
 - Widerstände
 - Piepser/Ventilator/Licht
- Zeitraum: April/Mai
- Werbung:
 - Mitglieder
 - Word of mouth
 - Karlsruher Kind (Zeitschrift)
- <http://www.instructables.com/id/Make-a-Joule-Thief/>

Erwachsenenkurs Lötten + Grundlagen Elektronik

- Dauer: 2h
- Inhalt
 - Lötübungen
 - Werkzeugkunde
 - Lötkolben
 - Zinn
 - Multimeter
 - Tesla coil
 - Grundlagen elektronik
 - Stromfluss bzw. Polarität
 - Was ist Strom
 - Spannung vs Strom
 - etwas Physik
 - Widerstand
- Material
 - Ferritstab

- Transistor
- Schalter
- 9V Block
- 9V Clip
- Kupferlackdraht
- Leiter: Sarah, Sven, David
- Aufgaben
 - Beschaffung: Sarah
 - Prototyp
 - Vorbereitung Kurs
- Zeitraum: ~ 14. / 21. März
- Links
 - <http://www.amazon.de/Lernpaket-Experimente-mit-Tesla-Energie/dp/3645652019/>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=iMoDAspGPPc>