Projekte und Projektideen

neue Übersicht

Fertige Projekte

- Lasersaur
- PRIMER: beginners hacking challenge
- Turmberg Restoration
- HEXAGON - 3D Delta Drucker
- Project Ara Wettbewerb
- Fisch-Mobile
- RGB-LED-Stern nach c`t Hacks
- Water Chiller Gehäuse
- BananaPi (FileServer) Gehäuse
- Vakuum Former
- Labor Netzteil
- Mitmachen beim Türöffnertag der "Sendung mit der Maus"
- Basteltage vor Weihnachten
- Werkbank
- Fablab-Tisch bei der GPN

Projekte in Bearbeitung

- CNC-Fräse Neubau
- Motorfokus für Laser
- 4X - Modulare Platinen für LabNet, Maschinen und Workshops
- LabNet - Sensor und Aktor Vernetzung
- Unterfräse
- PCB Laserbelichter
- CNC Fräse
- 3D gedruckte Schuhe
- Elektronische Head-/Fret-less Multiscale Bass Gitarre
- Physical GameJam, ein GameJam bei dem es um Physikalische Spiele geht
- Filamaker, eine Schredder und Extruder um aus alten Plastik und Fehldrucken Filament für den 3D-Drucker zu erzeugen.
- 3D Woche, eine Woche alles rund um 3D Druck
- WebRadio, aus Raspberry Pi, Display + Music Player Daemon (MPD) in lasergecuttetem Gehäuse
- HEXAGON_V2 - next generation 3D Delta Drucker
- MiniFräse
- Maker Construction Set
- TinyLight - ATTiny RGBLed Driver
- Robolena - Antropomorpher Roboterkopf
- ESP8266 nodemcu WS2812 Shield
- Zika Zapper
- LoRaWAN - IoT Netzwerk
- Skulpturen aus Photovoltaik-Folie

- Inbetriebnahme eines stationären Barcodescanner/Wäge-System
- PhabLabs 4.0 - EU Projekt - Photonik Workshops
- LidarSee - Navigationshilfe für Seegeschädigte
- Update LaserSaur-Mechanik

Projektideen

- Kooperation mit den Fachschaften der Hochschulen um dort Workshops abhalten zu können und uns zu präsentieren. Vielleicht einen Vortrag halten?
- Spenden- oder Kassenbox mit kleiner Spieluhr (Fertiggerät) und einem Affen aus Draht, der an der Spieluhr „dreht“. Je nach Wert der Münze wird das Stück langsamer oder schneller gespielt. Wer mitmachen will, Mail an hellmuth at ira.uka.de
- DiWire, wäre eine interessante Maschine
- OpenKnit, eine Strickmaschine fehlt uns noch
- FirePick Delta, ein $300.- Pick and Place Roboter
- OpenBuilds, CNC Fräse (z.B. Routy CNC)
- MF-TC multifuntion tool cart, Eine kompakte, mobile (Holz)Werkbank
- F*watch, eine komplett Open Source Armbanduhr inkl. GPS Empfänger