

Leihmaterialien des FSR Informatik der Technische Universität Dresden



11. Januar 2015

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| 1 Elektronische Geräte | 2 |
| 1.1 Gigabit-Switch | 2 |
| 1.2 Raspberry Pi B | 2 |
| 1.3 Raspberry Pi B+ | 2 |
| 1.4 PiFace Rack | 2 |
| 1.5 PiFace Board | 3 |
| 1.6 Gertboard | 3 |
| 1.7 Embedded Pi Board | 3 |
| 1.8 Pi Camera | 4 |
| 1.9 Pi Camera (Infrarot) | 4 |
| 1.10 Banana Pi | 4 |
| 1.11 Adapter HDMI auf VGA | 5 |
| 1.12 Cubietruck | 5 |
| 1.13 Funduino-Lernset 6 | 5 |
| 1.14 Funduino-Lernset 1 | 6 |
| 1.15 Odroid XU3 | 6 |
| 1.16 Kartenlesegerät | 6 |
| 1.17 BrickPi | 7 |
| 1.18 HD Webcam | 7 |
| 2 LEGO | 7 |
| 2.1 Lego Mindstorms Education Basis Set (EV3) | 7 |
| 3 Gesellschaftsspiele | 8 |
| 3.1 Nobody is perfect | 8 |
| 4 Sonstiges | 8 |
| 4.1 Großer Grill | 8 |

1 Elektronische Geräte

1.1 Gigabit-Switch

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 10€
24-Port Gigabit Desktop/Rackmount Switch von TP-Link, Model Nummer TL-SG1024D.
Teile: Switch, 2× Handbuch, schwarzes Kaltgerätekabel, Verpackung

1.2 Raspberry Pi B

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 3€
Ein Raspberry Pi ist ein Miniatur-Computer, der nicht viel größer als eine EC-Karte ist. Das Zubehör erlaubt es den Raspberry einfach an ein Netzwerk anzuschließen.
Teile: Raspberry Pi B (mit Kühlkörper), Gehäuse(schwarz), Netzteil micro-USB 2A, Wlan Adapter, HDMI-Kabel, 8 GB SD Samsung, Ethernetkabel (2m weiß), GPIO Breakout T-Cobbler, USB-TTL-Kabel



1.3 Raspberry Pi B+

Anzahl: 3 | Ausleihgebühr: 3€
Ein Raspberry Pi ist ein Miniatur-Computer, der nicht viel größer als eine EC-Karte ist. Das Modell B+ ist eine verbesserte Variante vom Modell B, unter anderem verbraucht er weniger Strom und hat mehr USB-Anschlüsse.
Teile: Raspberry Pi B+ (mit Gehäuse), Micro SD, aktiver USB-HUB, Micro-USB Kabel, GPIO Breakout T-Cobbler, USB-TTL-Kabel



1.4 PiFace Rack

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 2,5€
Das PiFace Rack erlaubt das anschließen von bis zu 4 weiteren Platinen mit

einem Raspberry Pi.

Teile:PiFace Rack

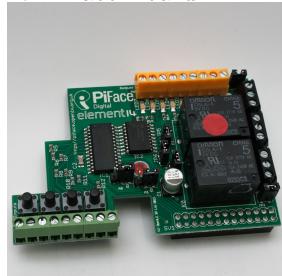


1.5 PiFace Board

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 2,5€

Das PiFace Board ermöglicht es, über die Schraubverbindungen, angeschlossene Geräte mit einem Raspberry Pi zu verbinden.

Teile:PiFace Board

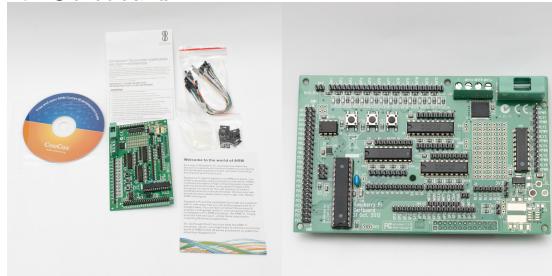


1.6 Gertboard

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 2,5€

Das Gertboard ist eine Erweiterung für einen Raspberry Pi mit dem sich kleine elektronische Projekte realisieren lassen.

Teile: Gertboard



1.7 Embedded Pi Board

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 2,5€

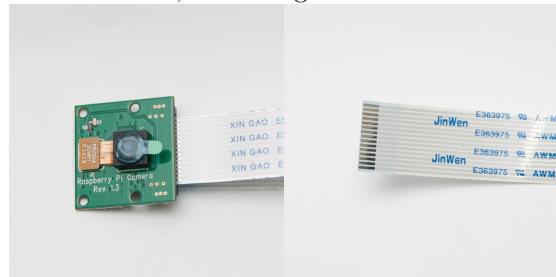
Das Embedded Pi Board fungiert als Adapter zwischen einem Raspberry Pi und einem Adruino kompatiblen Schild.

Teile: Embedded Pi Board



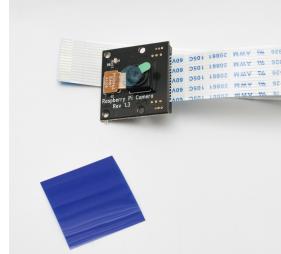
1.8 Pi Camera

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 0€
Ein Kamera-Modul für den Raspberry Pi.
Teile: Pi Camera, Halterung



1.9 Pi Camera (Infrarot)

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 0€
Ein Kamera-Modul für den Raspberry Pi, kann auch Infrarot Bilder machen.
Teile: Pi Camera, Halterung, Kabelverlängerung, blauer Filter



1.10 Banana Pi

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 0€
Der Banana Pi ist ein Nachbau des Raspberry Pi mit besserer Hardware.
Teile: Banana Pi, Gehäuse, Netzteil 2A, HDMI-Kabel, Wlan-Dongel



1.11 Adapter HDMI auf VGA

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 0 €

Ein Adapter von einem HDMI Eingang auf einen VGA Ausgang.

Teile: Adapter HDMI auf VGA



1.12 Cubietruck

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 0 €

Ein Miniatur-Computer vom Cubeteam, hat unteranderem Wifi, VGA und Bluethooth onboard.

Teile: Cubietruck, Gehäuse, Kabel Mini-USB-Stecker/USB-A-Stecker, USB-Stromversorgungskabel, Zusatz-Kühlkörper, Montagematerial



1.13 Funduino-Lernset 6

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 2,5 €

Nachbau eines Arduinos mit vielen Teilen zum basteln und ausprobieren.

Teile: Funduino MEGA 2560 R3, Sensoren, Bauteile (details siehe QR-Code)



1.14 Funduino-Lernset 1

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 5 €

Nachbau eines Arduinos mit vielen Teilen zum basteln und ausprobieren.

Teile: Funduino UNO R3, Sensoren, Bauteile (details siehe QR-Code)



1.15 Odroid XU3

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 0 €

Profi Variante eines Miniatur-Computers der unteranderem einen Quadcore hat.

Teile: Odroid XU3, Netzteil 4A, Gehäuse, 16GB eMMC 5.0 XU3 Linux, 16GB eMMC 5.0 XU3 Android



1.16 Kartenlesegerät

Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 0 €

Einfaches Kartenlesegerät für verschiedene SD-Karten.

Teile: Multikartenlesegerät (SD-Karten etc.)



1.17 BrickPi

| | |
|-----------|-------------------|
| Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 0€ |
|-----------|-------------------|

Eine Platine die es ermöglicht an einen Raspberry Pi die Motoren und Sensoren der Lego Mindstorm Serie anzuschließen.

Teile: BrickPi Advanced Power



1.18 HD Webcam

| | |
|-----------|---------------------|
| Anzahl: 2 | Ausleihgebühr: 1,5€ |
|-----------|---------------------|

Eine HD Webcam.

Teile: Logitech c920 Webcam



2 LEGO

2.1 Lego Mindstorms Education Basis Set (EV3)

| | |
|-----------|-------------------|
| Anzahl: 3 | Ausleihgebühr: 0€ |
|-----------|-------------------|

Ein Basis Lego Mindstorms Set mit allen nötigen Teilen um kleine Roboter zu bauen und zu programmieren. Lego 45544.

Teile: Ladegerät, NXT-Brick, verschiedene Teile (siehe Auflagebild)



3 Gesellschaftsspiele

3.1 Nobody is perfect

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 0€

Gesellschaftsspiel für 3-10 Personen. Ravensburger 27225.

Teile: Spielplan, Anleitung, Fragekarten Stapel, verschiedene farbige Figuren, Box



4 Sonstiges

4.1 Großer Grill

Anzahl: 1 | Ausleihgebühr: 10€

Ein Edelstahl Barbecue Holzkohlegrill mit einer Grillfläche von 600 cm².

Teile: Rost, Grill