

Leihmaterialien des FSR Informatik der Technische Universität Dresden



11. Januar 2015

Inhaltsverzeichnis

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

4	Sonstiges	7
4.1	Großer Grill	7

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 HC 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 Arduino 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 Cubieteam, hat unter anderem Wifi, VGA und Bluetooth 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 unter anderem 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)

2.2 Lego Mindstorms Education Expansion Set (EV3)

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

Ein Lego-Mindstorms Ergänzungsset mit allen nötigen Teilen. Lego 45560.

Teile: verschiedene Teile

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