

Leihmaterialien des FSR Informatik der Technische Universität Dresden



25. April 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Elektronische Geräte	2
1.1	Gigabit-Switch	2
1.2	Oculus Rift Dev Kit 2	2
1.3	Raspberry Pi B	2
1.4	Raspberry Pi B+	2
1.5	PiFace Rack	3
1.6	PiFace Board	3
1.7	Gertboard	3
1.8	Embedded Pi Board	4
1.9	Pi Camera	4
1.10	Pi Camera (Infrarot)	4
1.11	Banana Pi	5
1.12	Adapter HDMI auf VGA	5
1.13	CubieTruck	5
1.14	Funduino-Lernset 1	6
1.15	Funduino-Lernset 6	6
1.16	Odroid XU3	6
1.17	Kartenlesegerät	7
1.18	BrickPi	7
1.19	HD Webcam	7
1.20	MSP430 LaunchPad Dev Kit	7
2	LEGO	9
2.1	Lego Mindstorms Education Basis Set (EV3)	9
2.2	Lego Mindstorms Education Expansion Set (EV3)	9
2.3	Lego Mindstorms Set (EV3)	9
3	Gesellschaftsspiele	10
3.1	Nobody is perfect	10
4	Sonstiges	10
4.1	Großer Grill	10

1 Elektronische Geräte

1.1 Gigabit-Switch

Anzahl: 1	Kaution: 0 €
-----------	--------------

24-Port Gigabit Desktop/Rackmount Switch von TP-Link, Model Nummer TL-SG1024D.

Teile: Switch, 2× Handbuch, schwarzes Kaltgerätekabel, Verpackung

1.2 Oculus Rift Dev Kit 2

Anzahl: 1	Kaution: 20 €
-----------	---------------

Das Oculus Rift ist ein Head-Mounted Display mit einem großen Sichtfeld und schnellen Bewegungssensoren.

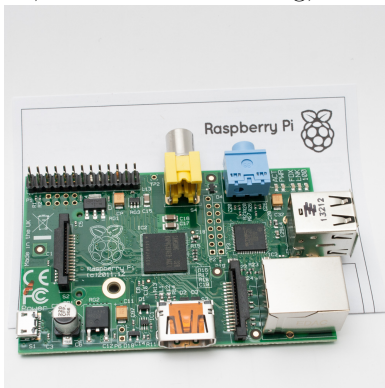
Teile: Headset mit Kabel, Stromadapter + 4 Aufsätze, Positionstracker + USB Kabel + Sync Kabel , 2× Paar Linsen, Putztuch, Adapter DVI zu HDMI, Handbuch, Box

1.3 Raspberry Pi B

Anzahl: 2	Kaution: 0 €
-----------	--------------

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 SDHC Samsung, Ethernetkabel (2m weiß), GPIO Breakout T-Cobbler, USB-TTL-Kabel



1.4 Raspberry Pi B+

Anzahl: 3	Kaution: 0 €
-----------	--------------

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

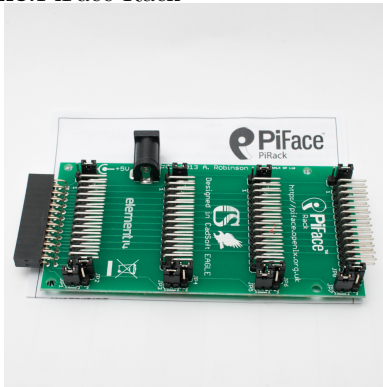


1.5 PiFace Rack

Anzahl: 2	Kaution: 0€
-----------	-------------

Das PiFace Rack erlaubt das anschließen von bis zu 4 weiteren Platinen mit einem Raspberry Pi.

Teile:PiFace Rack

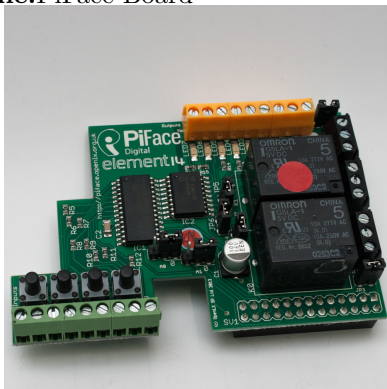


1.6 PiFace Board

Anzahl: 2	Kaution: 0€
-----------	-------------

Das PiFace Board ermöglicht es, Motoren und weitere Peripherie mit einem Raspberry Pi zu verbinden.

Teile:PiFace Board

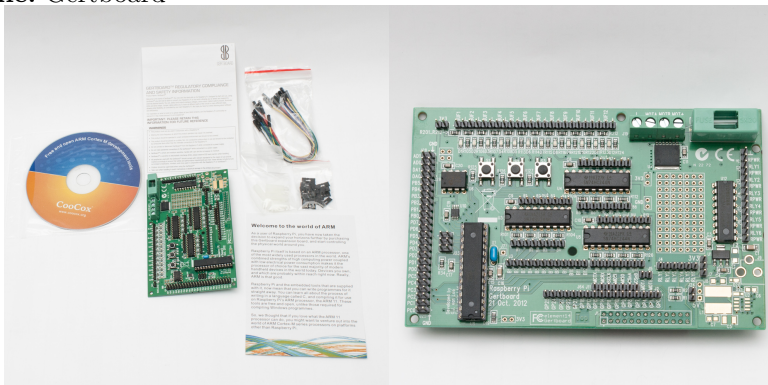


1.7 Gertboard

Anzahl: 2	Kaution: 0€
-----------	-------------

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

Teile: Gertboard



1.8 Embedded Pi Board

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

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

Teile: Embedded Pi Board

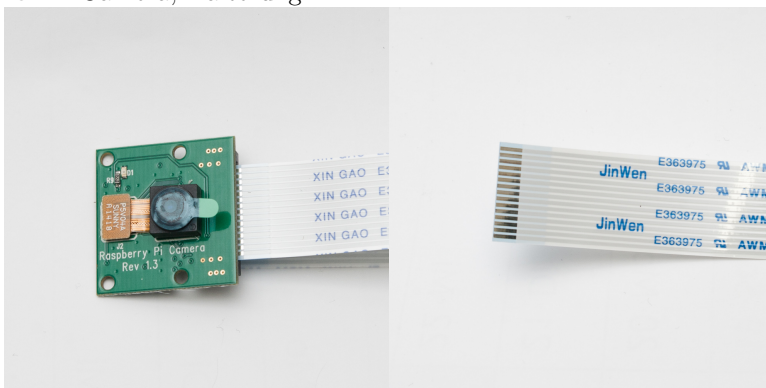


1.9 Pi Camera

Anzahl: 2 | Kaution: 0€

Ein Kamera-Modul für den Raspberry Pi.

Teile: Pi Camera, Halterung

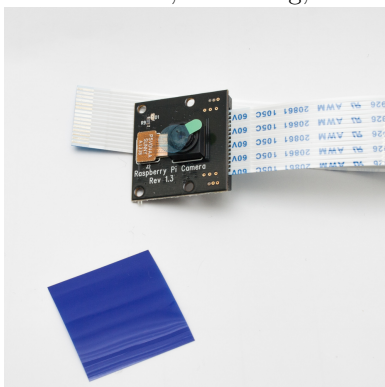


1.10 Pi Camera (Infrarot)

Anzahl: 2 | Kaution: 0€

Das NoIR-Kamera-Modul für den Raspberry Pi hat keinen Infrarot-Sperrfilter und kann deshalb auch Infrarot-Bilder machen.

Teile: Pi Camera, Halterung, Kabelverlängerung, blauer Filter



1.11 Banana Pi

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

Der Banana Pi ist ein Nachbau des Raspberry Pi, unter anderem mit einem schnelleren Prozessor.

Teile: Banana Pi, Gehäuse, Netzteil 2A, HDMI-Kabel, WLAN-Dongle



1.12 Adapter HDMI auf VGA

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

Ein Adapter von einem HDMI-Ausgang auf einen VGA-Eingang.

Teile: Adapter HDMI auf VGA



1.13 CubieTruck

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

Ein Miniatur-Computer vom Cubieteam, hat unter anderem WLAN, VGA und Bluetooth onboard.

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



1.14 Funduino-Lernset 1

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

Nachbau eines Arduinos mit vielen Teilen zum Basteln und Ausprobieren.

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



1.15 Funduino-Lernset 6

Anzahl: 1 | Kaution: 0€

Nachbau eines Arduinos mit vielen Teilen zum Basteln und Ausprobieren.

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



1.16 Odroid XU3

Anzahl: 1 | Kaution: 20€

Profi-Variante eines Miniatur-Computers, der unter anderem zwei Quadcore-Prozessoren in big.LITTLE-Architektur hat.

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



1.17 Kartenlesegerät

Anzahl: 2	Kaution: 0 €
-----------	--------------

Einfaches Kartenlesegerät für verschiedene Speicherkarten.

Teile: Multikartenlesegerät (SD-Karten etc.)

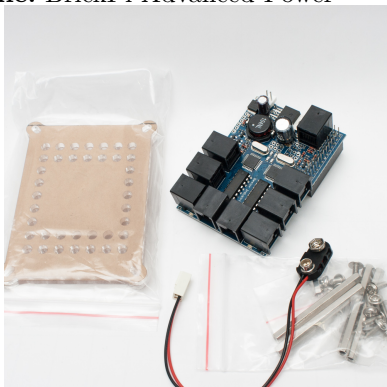


1.18 BrickPi

Anzahl: 2	Kaution: 0 €
-----------	--------------

Mit dem BrickPi kann man an einen Raspberry Pi die Motoren und Sensoren der Lego-Mindstorms-Serie anschließen.

Teile: BrickPi Advanced Power



1.19 HD Webcam

Anzahl: 2	Kaution: 0 €
-----------	--------------

Eine HD Webcam.

Teile: Logitech c920 Webcam

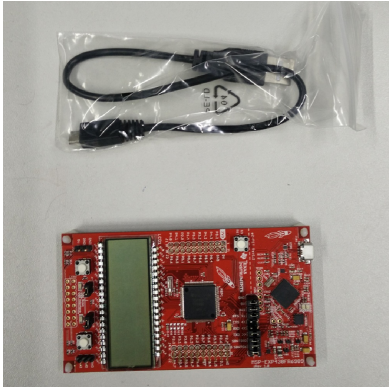


1.20 MSP430 LaunchPad Dev Kit

Anzahl: 10	Kaution: 0 €
------------	--------------

Das MSP430 LaunchPad ist ein mikrocontroller development board für den MSP430.

Teile: MSP430 LaunchPad, Mikro-USB-Kabel, Verpackung



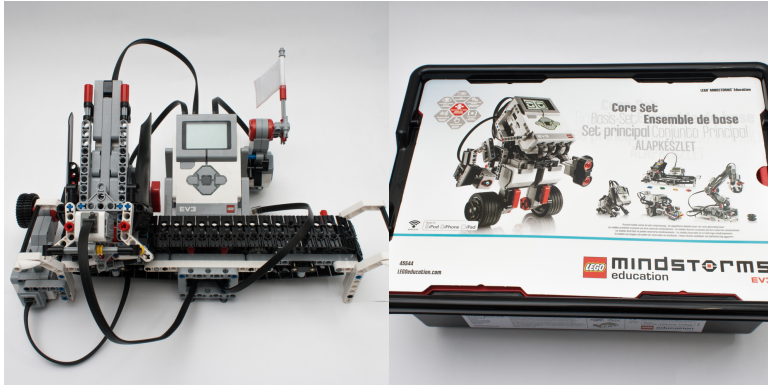
2 LEGO

2.1 Lego Mindstorms Education Basis Set (EV3)

Anzahl: 3	Kaution: 20 €
-----------	---------------

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: 2	Kaution: 10 €
-----------	---------------

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

Teile: siehe Expansion Set Beschreibung



2.3 Lego Mindstorms Set (EV3)

Anzahl: 3	Kaution: 10 €
-----------	---------------

Ein Basis Lego Mindstorms Set mit allen nötigen Teilen um kleine Roboter zu bauen und zu programmieren. Lego 31313.

Teile: siehe EV3 Beschreibung



3 Gesellschaftsspiele

3.1 Nobody is perfect

Anzahl: 1	Kaution: 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	Kaution: 0 €
-----------	--------------

Ein Edelstahl-Barbecue-Holzkohlegrill mit einer Grillfläche von 6000 cm².

Teile: Rost, Grill