

# Stückliste RoboToGo

Stand 25.5.20

Bezeichnung	Stückzahl	Lieferant (Beispiel)	Bestellnummer	Kosten pro Stk. ca.	Kosten pro Roboter	Bemerkung
BeagleBone Green	1	exp-tech.de, mouser.de	EXP-R02-452	42,00 €	42,00 €	Version ohne integriertes WLAN
MicroSDHC-Speicherkarte 16GB - SanDisk Ultra	1	reichelt.de	SDS-QUAR016GGN6MA	6,00 €	6,00 €	
Beaglebone Seed Grove Cape V2	1	exp-tech.de, mouser.de	EXP-R02-524	9,00 €	9,00 €	
Grove 4-Pin Female Jumper zu Grove 4-Pin	1	reichelt.de, exp-tech.de	GRV 4PIN F2GRV	1,00 €	1,00 €	5er Pack
Grove Kabel 4-Pin Male auf Jumper	2	reichelt.de, exp-tech.de	GRV 4PIN2JUMPER	1,00 €	2,00 €	5er Pack
Pololu Ball Caster with 1/2" Plastic Ball #952	1	exp-tech.de	EXP-R25-295	2,00 €	2,00 €	
Steckboard, Breadboard 400 (300/100) transparent	1	exp-tech.de	EXP-T07-002	4,00 €	4,00 €	
Pololu TB6612FNG Dual Motor Driver Carrier	1	exp-tech.de	EXP-R25-28	5,00 €	5,00 €	
Adafruit Proto Plate for Beagle Bone & Beagle Bone Black	1	exp-tech.de	EXP-R15-023	9,00 €	9,00 €	Alternativlieferant mouser.de
SRF02 Ultraschallsensor	1	exp-tech.de	EXP-R11-002	14,00 €	14,00 €	Alternativlieferant antratek.de
Getriebemotor mit Rad, 3 .. 9 V DC	2	reichelt.de	COM MOTOR04	4,00 €	8,00 €	
Ansmann Powerbank, Li-Ion, 6600mAh	1	reichelt.de	ANS 1700-0088	14,00 €	14,00 €	
USB A Stecker offene Kabelenden GND / VDD_5V	1	reichelt.de	DELOCK 85250	3,00 €	3,00 €	Werden an Cape GND und VDD_5V gelötet
Elko, radial, 1,0 mF, 25 V, RM 5,0, 85°C, 2000h, 20%	1	reichelt.de	M-A 1,0M 25	0,50 €	0,50 €	Alternativ Keramik Kondensator 100 µF von mouser.de, wenn Leitungslänge Power Bank Cape kurz, dann nicht nötig.
Edimax EW-7811UN WLAN-Adapter, USB, 150 MBit/s	1	reichelt.de	EDIMAX EW-7811UN	6,00 €	6,00 €	
Kabelbinder, 280 mm	1	reichelt.de	KAB-U 280-4,8	0,00 €	0,00 €	100er Pack, 2 Stück pro Roboter
Gummifüße, selbstklebend, 10 x 10 mm	4	reichelt.de	RND 455-00574	0,00 €	0,00 €	120er Pack
Klingeldraht, D0,6 mm 2x20 cm verdreht	2	reichelt.de	KLINGELDRAHT	0,00 €	0,00 €	10 m Pack, alternativ Conrad Schaltdraht YV D0,5 mm Blau / Gelb je 100 m, Nr. 606081
Steckbrücken M-M Blau	2	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	1,00 €	10er Pack
Steckbrücken M-M Rot	1	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	0,50 €	10er Pack
Steckbrücken M-M Gelb	1	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	0,50 €	10er Pack
Steckbrücken M-M Weiß	1	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	0,50 €	10er Pack
Steckbrücken M-M Lila	1	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	0,50 €	10er Pack
Steckbrücken M-M Schwarz	1	reichelt.de	STECKBOARD...	0,50 €	0,50 €	10er Pack
Summe:					129,00 €	