

System Part	Name	Comment	Price	Quantity	Sum	Link
price Reference	Stairville DDC-6 DMX Controller	6ch	39,00 €	0	0,00 €	http://www.thomann.de/de/stairville_ddc6_dmx_controller.htm
	Stairville DDC-12 DMX Controller	12ch	59,00 €	0	0,00 €	http://www.thomann.de/de/stairville_ddc12_dmx_controller.htm
	small controllers with scene memory	starting at about	100,00 €	0	0,00 €	
Main Controller	GENUINO Micro	No real 3.3V output	11,99 €	1	11,99 €	http://www.exp-tech.de/genuino-micro
	OLIMEXINO 32-U4		14,95 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/olimexino-32u4-arduino-leonardo-like-development-board
	Pololu A-Star 32U4 Prime LV microSD	Input 2,7-11,8V → Battery Powered	31,00 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/pololu-a-star-32u4-prime-lv-microsd
DMX	DMX-transceiver board	ISOLATED (Parts 10E, PCB 10E)	20,00 €	0	0,00 €	/media/stefan/BackUp/_projects/_finished/2012_12_26__DMX_transceiver__pcb/
	MAX 485 ECPA	Nonisolated / Simple	2,35 €	2	4,70 €	http://www.reichelt.de/ICs-MAX-0100-0499/MAX-485-ECPA/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=5468&ARTICLE=56997&START=0&OFFSET=16&WKID=0&
	GS 8P :: IC-Sockel, 8-polig, superflach, gedreht, vergold.		0,18 €	2	0,36 €	http://www.reichelt.de/IC-Sockel/GS-8P/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3215&ARTICLE=8231&OFFSET=500&WKID=0&
SD-Card as Memory	Pololu Breakout Board for microSD Card	with 3.3V Reg and Level Shifters	7,30 €	1	7,30 €	http://www.exp-tech.de/pololu-breakout-board-for-microsd-card-with-3-3v-regulator-and-level-shifters
	MicroSDHC-Card 4GB - Intenso Class 10	INTENSO 3413450	3,50 €	1	3,50 €	http://www.reichelt.de/SD-Karten-Micro-/INTENSO-3413450/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=4802&ARTICLE=126585&OFFSET=16&WKID=0&
Display	Adafruit Assembled Standard LCD 16x2 + extras - White on Blue		11,99 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/displays/lcd/adafruit-assembled-standard-lcd-16x2-extras-white-on-blue
	EA DIP203G-4 :: LCD DIP-Modul, Supertwist, 4x20 Zeichen, gb/gn	SPI	17,90 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/LCD-Module-DIP-Anschluss/EA-DIP203G-4/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3009&ARTICLE=129611&OFFSET=500&WKID=0&
	EA DOGM204W-A :: LCD-Modul 4x 20, weiß	SPI / I2C – bg ilumi. Opt.	13,30 €	0		http://www.reichelt.de/DOG-LCD-Module/EA-DOGM204W-A/3/index.html?&ACTION=3&LA=2&ARTICLE=140429&GROUPID=3007&artnr=EA+DOGM204W-A
	Blue&White I2C LCD 2004 Module V2	I2C	19,80 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/displays/lcd/blue-white-i2c-lcd-2004-module-v2
	Adafruit Standard LCD 20x4 + extras		18,99 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/displays/lcd/standard-lcd-20x4-extras
Infraed receiver	TSOP 31238 :: IR-Empfänger-Module TSOP31238 38kHz		0,74 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Fotodioden-etc-/TSOP-31238/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3045&ARTICLE=107210&SEARCH=TSOP%2031238&OFFSET=16&WKID=0&
	LUM KLB 4 :: Klinkeneinbaubuchse, 3,5mm Stereo	For external infrared receiver	0,84 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Klinkeneinbaubuchsen/LUM-KLB-4/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=5172&ARTICLE=116183&OFFSET=500&WKID=0&
	AVK 181-300 :: Verlängerung Klinke->Klinke / 3,5mm / 3,0m	extension	0,60 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/A-V-Kabel-Klinke-/AVK-181-300/3/index.html?ARTICLE=107263
	NFKE SG 35 :: NF-Kabel,Klinke 3.5mm,stereo,gerade,1.8m	cabel with open wire end	2,10 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Klinkenstecker/NFKE-SG-35/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=5170&ARTICLE=109578
Connectors	NEUTRIK NC3FDLX :: XLR Einbaubuchse, 3-polig, Silber, vernickelt, Löt		3,65 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/XLR-Einbaubuchsen-stecker/NEUTRIK-NC3FDLX/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=5189&ARTICLE=131997&OFFSET=16&WKID=0&
	XLR 3EB :: XLR-Einbaubuchse, 3-polig mit Verriegelung	DMX-OUT	0,98 €	2	1,96 €	http://www.reichelt.de/XLR-Einbaubuchsen-stecker/XLR-3EB/3/index.html?&ACTION=3&LA=2&ARTICLE=22899&GROUPID=5188&artnr=XLR+3EB
	HEBLM 21 :: Hohlstecker-Buchse, Zentraleinbau, Metall	power in	0,81 €	1	0,81 €	http://www.reichelt.de/Hohlstecker/HEBLM-21/3/index.html?&ACTION=3&LA=2&ARTICLE=35268&GROUPID=3258&artnr=HEBLM+21&SEARCH=Hohlstecker
	NEUTRIK NR-J6HF :: Neutrik-Klinkenbuchse, 6,35mm, stereo, Slim	external	0,65 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Klinkeneinbaubuchsen/NEUTRIK-NR-J6HF/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=5172&ARTICLE=116984&OFFSET=500&WKID=0&
Rotary Encoder	Rotary Encoder - Illuminated (RGB)		4,25 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/rotary-encoder-illuminated-rgb
	Plastik-Drehknopf	transparent	0,89 €	0	0,00 €	http://www.exp-tech.de/clear-plastic-knob
	STEC11B03 :: ALPS STEC11B Drehimpulsg., 15/30, vert., MT		3,30 €	1	3,30 €	http://www.reichelt.de/Drehimpulsgeber/STEC11B03/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3714&ARTICLE=73913&SEARCH=Drehimpulsgeber&OFFSET=500&WKID=0&
	MEN 521.611 :: Drehknopf, ØA 12mm, ød 6mm, Strichanzeige	alu	1,95 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Potiknoeple/MEN-521-611/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3139&ARTICLE=135554&OFFSET=500&WKID=0&
	KNOPF 10-150B :: Drehknopf für Rundachse 6mm	plastik	0,28 €	1	0,28 €	http://www.reichelt.de/Potiknoeple/KNOPF-10-150B/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3139&ARTICLE=73959&OFFSET=500&WKID=0&
Buttons	TASTE 6425.0101 :: Eingabetaster ohne LED,16mm		1,35 €	4	5,40 €	http://www.reichelt.de/Eingabetaster-Digitast-/TASTE-6425-0101/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3280&ARTICLE=108225&OFFSET=500&WKID=0&
	TASTE S 829 :: Tastenköpfe+LED-Fenster,16mm,anthrazit		0,40 €	4	1,60 €	http://www.reichelt.de/Eingabetaster-Digitast-/TASTE-S-829/3/index.html?&ACTION=3&LA=3&ARTICLE=108230&GROUPID=3280
	TASTER 3FTH9 :: Multimec Taster ohne Beleucht., Printanschluss		0,95 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Kurzhubtaster/TASTER-3FTH9/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3278&ARTICLE=156904&OFFSET=500&WKID=0&
	KAPPE 1D16 :: Kappe, rund, transp. matt weiss für Taster 3F...		0,25 €	0	0,00 €	http://www.reichelt.de/Kurzhubtaster/KAPPE-1D16/3/index.html?ACTION=3&GROUPID=3278&ARTICLE=62190&OFFSET=500&WKID=0&
case	TO BE DEFINED		20,00 €	0	0,00 €	