Bauteil	Anzahl	Bezeichnung	Reichelt	Farnell	Digikey	Conrad	Sonstige	Bemerkung
Arduino-Audio								
R1	1	SMD Widerstand 0603, 10 kOhm, 63 mW, 5%	SMD-0603 10K					
R18, R19	2	SMD Widerstand 0603, 4,7 kOhm, 63 mW, 5%	SMD-0603 4,7K					
R2 ... R4, R17	4	SMD Widerstand 0603, 1 kOhm, 63 mW, 5%	SMD-0603 1,0K					an Strahlungsstärke anpassen
R5 ... R16	12	SMD Widerstand 0603, 4,7 kOhm, 63 mW, 5%	SMD-0603 4,7K					an Strahlungsstärke anpassen
LED1	1	LED 5mm blau klar 3000 ... 4000 mcd	LED 5-3000 BL					
LED2	1	LED 5mm orange klar 3000 ... 4000 mcd	EVL 333-2UYOC/S4					
LED2	1	LED 5mm weiß klar 3000 ... 4000 mcd	LED 5-3000 WS					
S1 ... S12	12	Drucktaster MEC 3FTL6 oder 3FTH9	TASTER 3FTH9	3217151	679-3730-5-ND	705268 - 62		
LED_S1 ... LED_S12	12	LED 3mm grün klar 2200 mcd						
	12	Kappe grau, Linse transparent, MEC 1Q031		1132909			642-1Q031	
S4	1	SMD tactile switch	KMR 231 G LFS					
U3	1	ATmega328-TQFP	ATMEGA 328P-AU					
X1	1	SMD Resonator 16.0 MHz, CSTCE16M0V53C	CSTCE 16,0		490-17949-1-ND			CSTNE16M0V53C000R0
C1	1	Capacitor	X5R-G0805 10/16					
C2, C3, C4, C5	4	Capacitor	X7R-G0603 100N					
J4	1	Micro USB Buchse stehend THT		2365803 2537022				optional
J3	1	Stiftleiste2x5-polig	2X40G 2,54					40pol/8
FTDI	1	Stiftleiste 1x6polig	SL 1X40G 2,54					
LP1	1	Leiterplatte ARDU-Audio						Aisler
Zusatzmaterial								
MODUL	1	W5500 Ethernet Network Modul SPI						https://www.banggood.com/W5500-Ethernet-Netwo
ST1, ST2	2	Pfostenbuchse 10-polig	PFL10					
	1	Flachbandkabel 10polig, 30cm	AWG 28-10G 30M					