

Pos.	Bezeichnung	Stück	Wert	Lieferant	Art.-Nr. 1. Lieferant	Bemerkung/Suchwort
1	U1	1	Z84C00 CPU	R	Z84C00-06MHZ	alternativ 8/10 MHz Typ
2	U2	1	27C64 ... 512	R	27C512-100	
3	U3	1	628128 SRAM	R	628128-70	
4	U4, U5	2	74HCT138	R	74HCT 138	
5	U6	1	74HCT32	R	74HCT 32	
6	U7, U19	2	Levelshifter 4x	S,A	LevelConverterModul 4K	15x 4-Kanal Pegelwandler Logic Level Converter Shifter 4 Kanal I2C IIC BiDirektional 5V~3.3V für Arduino Raspberry Pi Mikrocontroller
7	U8	1	74HCT74	R	74HCT 74	
8	U9, U10, U11, U12, U13	5	74HCT03 SMD SO14	S,D,E	74HCT 03-SMD	5 Stck 74HCT03 SMD   NAND-Gatter 2 Eingänge 4-fach SO-14   74HCT03D   NXP z.B. ebay
9	U14, U17	2	Raspberry Pi Pico	R,B	RASP PI PICO	
10	U15	1	Z84C30 CTC	R	Z84C30-06MHZ	alternativ 8/10 MHz Typ
11	U16	1	Z84C20 PIO	R	Z84C2006PEG	alternativ 8/10 MHz Typ
12	U18	1	Micro-SD-Shield	R	D1Z MICROSD	
13	U20	1	USB-C-Shield	A	10 Stück ca. 6,99€	10 Stück USB Type-C auf DIP-PCB-Steckverbinder Pinwand-Testplatine Lötbuchse Dip-Pin-Header-Adaptermodul
14	Q1, Q4	2	P-Kanal FET SMD	R	AO 3415A	
15	Q2	1	BC327	R	BC 327-25 DIO	
16	Q3	1	BC817 SMD	R	BC 817 NXP	
17	D1, D2, D4, D5, D6, D8	6	BAT 42 o.ä.	R	BAT 42	
18	D3, D7	2	LED 3 mm	R	LED 3MM RT	
19	R1, R10, R20	3	3K3 SMD0805	R	SMD-0805 3,30K	
20	R2, R3, R4	3	220R SMD0805	R	SMD-0805 100	
21	R5, R6, R7 optional		330R SMD0805	R	SMD-0805 330	optional
22	R8, R9, R12, R13, R14	5	10K SMD0805	R	SMD-0805 10,0K	
23	R11, R15, R16, R17, R18, R19	6	1K SMD0805	R	SMD-0805 1,0K	
24	C1, C3, C4, C6, C7	5	100n	R	X7R-5 100N	
25	C2, C5	2	10µ	R	M-A 10U 16-3	
26	RN1	1	R-Netzwerk 8x 1K8	R	SIL 9-8 1,8K	
27	RN2	1	R-Netzwerk 8x 3K9	R	SIL 9-8 3,9K	
28	RN3	1	R-Netzwerk 4x 1K8	R	SIL 5-4 1,8K	
29	J1 VGA-Buchse	1	D-SUB 15 HD	R	HD 15FW	
30	J2 DIN Steckverb.	1	DIN41612_02x32_AC	R		optional ggf. Buchse/Stecker
31	J3	1	USB_A Buchse	R	USB AW	
32	J4		Stiftleiste 1x07 Pin	R	MPE 087-1-007	alternativ Buchsenleiste
33	J5		Stiftleiste 1x12 Pin	R	MPE 087	alternativ Buchsenleiste
34	J6, J8, J10, J11		Stiftleiste 1x02 Pin	R	MPE 087-1-002	
35	J7		Stiftleiste 1x03 Pin			
36	J9		Stiftleiste 1x05 Pin	R	MPE 087-1-005	
37	J12, J13		Stiftleiste 1x01 Pin			
38	Stiftleiste für Pi Pico, 4 a 20 Pin		Stiftleiste 1x20 Pin	R	MPE 087-1-020	an Pi Pico löten
32a	Stiftleiste alternativ für alle, abbrechen	3	Stiftleiste 1x40 Pin	R	SL 1X40G 2,54	
33	SW2	1	Microtaster	R,S	TASTER3305B	
34	für CPU und PIO	2	IC-Fassung	R	GS 40P	
35	für CTC und EPROM	2	IC-Fassung	R	GS 28P	
36	für RAM	1	IC-Fassung	R	GS 32P	
37	für IC's	2	IC-Fassung	R	GS 16P	
38	für IC's	2	IC-Fassung	R	GS 14P	
39	für RN2	1	Präzisionsbu.-l. 8 pol	R	BKL 10120984	
40	Buchsenleiste Für Pi Pico	4	1x20 gerade	R	BL 1X20G8 2,54	auf PCB löten
41	Real Time Clock	1	DS3231SN-Modul	B	RPI RTC CLOCK	Hohe Präzision RTC Clock Memory Module für Arduino Raspberry Pi
42	für USB-Kabel	1	USB-Micro Stecker	R	USB MICRO ST	
43	für USB-Kabel	1	DUPON 2 Pin	R	DEBO DUPON 2PIN	
44	PCB	1	z.B. JLCPCB		min. 5 Stück ca. 22 €	