

Pos.	Bezeichnung	Stück	Wert	Lieferant	Art.-Bez. 1. Lieferant	Bemerkung/Suchwort
1	U1	1	Z84C00 CPU	E		8/10 MHz Typ, ggf. NMOS
2	U2	1	Z7C64 ... 512	R	27C512-100	
3	U3	1	628128 SRAM	R	628128-70	alternativ AS6C1008-55
4	U4, U21	2	GAL16V8	R	Atmel F16V8BQL-15	alternativ GAL16V8 von Lattice, SGS o.ä. funktionieren ebenfalls, haben aber höhere Stromaufnahme
5	U5	1	74LS175	E		alternativ 74HCT175
6	U7, U19	2	Levelshifter 4x	A	LevelConverterModul 4K	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	E	74HCT 03-SMD	5 Stk. 74HCT03 SMD NAND-Gatter 2 Eingänge 4-fach SO-14 74HCT03D NXP z.B. Ebay
9	U14, U17	2	Raspberry Pi Pico, RP2040	R	RASP PI PICO	
10	U15	1	Z84C30 CTC	E		8/10 MHz Typ, ggf. NMOS
11	U16	1	Z84C20 PIO	E		8/10 MHz Typ, ggf. NMOS
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 Pinnwand-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	Q6	1	BSS138 SMD	R	BSS 138 SMD	
18	D1, D2, D8	2	BAT 42 o.ä.	R	BAT 42	
19	D3, D7	2	LED 3 mm	R	LED 3MM RT	
20	R1, R8, R10, R20, R21	2	3K3 SMD0805	R	SMD-0805 3,30K	
21	R2, R3, R4	3	220R SMD0805	R	SMD-0805 220	
22	R5, R6, R7 optional		220R SMD0805	R	SMD-0805 220	optional
23	R9, R12, R13, R14	6	10K SMD0805	R	SMD-0805 10,0K	
24	R11, R15, R16, R17, R18, R19	6	1K SMD0805	R	SMD-0805 1,0K	
25	C1, C3, C4, C6, C7, C8, C9	7	100n	R	X7R-5 100N	
26	C2, C5	2	10µ	R	M-A 10U 16-3	
27	RN1	1	R-Netzwerk 8x 1K8	R	SIL 9-8 1,8K	oder 1K5
28	RN2	1	R-Netzwerk 8x 3K9	R	SIL 9-8 3,9K	
29	RN3	1	R-Netzwerk 4x 1K8	R	SIL 5-4 1,8K	oder 1K5
30	J1 VGA-Buchse	1	D-SUB 15 HD	R	HD 15FW	
31	J2 DIN Steckverb.	1	DIN41612_02x32_AC	R	ML-C 64W / FL-C 64W	alternativ Federleiste Bei Einzelgehäuse
32	J3	1	USB_A Buchse	R	USB AW	
33	J4	1	Stiftleiste 1x07 Pin	R	MPE 087-1-007	alternativ Buchsenleiste
34	J5	1	Stiftleiste 1x12 Pin	R	MPE 087-1-012	alternativ Buchsenleiste
35	J6, J8, J10	3	Stiftleiste 1x02 Pin	R	MPE 087-1-002	
36	J7, J11	2	Stiftleiste 1x03 Pin	R	MPE 087-1-003	
37	J9	1	Stiftleiste 1x05 Pin	R	MPE 087-1-005	
38	J13	1	Stiftleiste 1x01 Pin	R	MPE 087-1-002	auf 1 Pin kürzen
39	Stiftleiste für Pi Pico, 4 a 20 Pin	4	Stiftleiste 1x20 Pin	R	MPE 087-1-020	an Pi Pico löten
40	Stiftleiste alternativ für alle, abbrechen	3	Stiftleiste 1x40 Pin	R	SL 1X40G 2,54	
41	SW2	1	Microtaster	R	TASTER3305B oder D	
42	für CPU und PIO	2	IC-Fassung	R	GS 40P	
43	für CTC und EPROM	2	IC-Fassung	R	GS 28P	
44	für RAM	1	IC-Fassung	R	GS 32P	
45	für 74LS175	1	IC-Fassung	R	GS 16P	
46	für 74HCT74	1	IC-Fassung	R	GS 14P	
47	für 16V8	2	IC-Fassung	R	GS 20P	
48	für RN2	1	Präz.-buchsenleiste 9 pol.	R	z. B. BKL 10120834	auf 9 Pin zuschneiden
49	Buchsenleiste Für Pi Pico	4	1x20 gerade	R	BL 1X20G8 2,54	auf PCB löten
50	Real Time Clock	1	DS3231SN-Modul	A, E	RPI RTC CLOCK	Hohe Präzision RTC Clock Memory Module für Arduino Raspberry Pi
51	für USB-Kabel	1	USB-Micro Stecker	R	USB MICRO ST	
52	für USB-Kabel	1	DUPON 2 Pin	R	DEBO DUPON 2PIN	
53	PCB	1	z.B. JLCPCB			