

Nr.	Anz.	Name	Typ	Bauform	Bezeichnung	Reichelt	Einzelpreis	Preis/2021	Bemerkg./Ersatz
1	1	A1	CR2032	CR2032H	Akkuzelle	CR 2032	0,44 €	0,44 €	
2	2	C1, C28	100u/16	RB.2/3	Elko, stehend	SM 100/16RAD	0,05 €	0,10 €	
3	3	C2	47u/25	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 47/25	0,10 €	0,30 €	
4	15	C3, C7 - C15, C22 - C26	100n	RM5	Vielschichtkondensator	X7R-5 100N	0,07 €	1,05 €	
5	1	C4	220n	RM5	MKT-Kondensator	MKS-2-5 220N	0,24 €	0,24 €	MKS-2 220N
6	2	C5, C27	4,7u/10	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 4,7/50	0,10 €	0,20 €	
7	2	C6, C17	470p	RM2.5	Keram. Kondensator	KERKO 470P	0,05 €	0,10 €	
8	1	C16	2n2	RM5	Keram. Kondensator	KERKO 2,2N	0,06 €	0,06 €	
9	2	C18, C19	22u/25	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 22/25	0,07 €	0,14 €	
10	1	C20	220p	RM5	Keram. Kondensator	KERKO 220P	0,05 €	0,05 €	
11	1	C21	4MHz	HC-49/U-S	Schwingquarz	4,0000-HC49U-S	0,21 €	0,21 €	
12	1	D1	LS245	DIL20_S	Bustreiber, nicht inv.	LS 245	0,83 €	0,83 €	
13	1	D2	628512	DIL32_S	4MB-SRAM (512Kx8)	628512-70	5,40 €	5,40 €	
14	1	D3	27C801	DIL32_S	8MB-EPROM (1Mx8)		2,10 €	2,10 €	Ebay, China!
15	3	D4, D6, D11	GAL16V8	DIL20_S	GAL	ATF 16V8BQL15 PU	1,26 €	3,78 €	ATF 16V8
16	3	D5, D12, D17	DL193	DIL16_S	synchr. Zähler	LS 193	0,99 €	2,97 €	
17	1	D7	GAL20V8	DIL24S_S	GAL		2,40 €	2,40 €	GAL22V10 Ebay, China
18	1	D8	DL074	DIL14_S	2xD-Flip-Flop	LS 74	0,57 €	0,57 €	
19	1	D9	7705	DIL8_S	RESET-IC	TL 7705 DIP	0,59 €	0,59 €	
20	1	D10	RTC62421	DIL18_S	RTC-Uhrenschaftkreis	RTC 72421	6,67 €	6,67 €	
21	2	D13, D15	DL175	DIL16_S	4x D-Flip-Flop	LS 175	0,65 €	1,30 €	kessler
22	1	D14	DL123	DIL16_S	Retriggerbares Monoflop	LS 123	0,74 €	0,74 €	
23	1	D16	U8272D04	DIL40_S	Floppy-Disk-Kontroller		5,15 €	5,15 €	D765AC, UM8272 Ebay
24	2	D18, D19	DL004	DIL14_S	6 Inverter	LS 04	0,67 €	1,34 €	
25	1	D20	DL002	DIL14_S	4x2-NOR-Gatter	LS 02	0,61 €	0,61 €	
26	1	D21	DL037	DIL14_S	4x2-NAND	LS 37	0,99 €	0,99 €	
27	1	D22	DL032	DIL14_S	4x2-AND-Gatter	LS 32	0,57 €	0,57 €	
28	1	D23	7406	DIL14_S	6 Inverter Open Coll./15V	LS 06	0,81 €	0,81 €	
29	1	N1	B555	DIL8_S	Zeitgeber	NE 555 DIP	0,20 €	0,20 €	
30	2	N2, N3	A302	DIL4_S	Trigger		2,00 €	4,00 €	nur DDR!
31	1	R1	100	RM10	Widerstand	METALL 100	0,08 €	0,08 €	
32	7	R2, R6, R7, R25, R29, R30,R48	4k7	RM10	Widerstand	METALL 4,70K	0,08 €	0,56 €	
33	3	R3 - R5	680	RM10	Widerstand	METALL 680	0,08 €	0,24 €	
34	5	R8, R26 - R28, R32	1k0	RM10	Widerstand	METALL 1,00K	0,08 €	0,40 €	
35	9	R9-R15, R20, R23	390	RM10	Widerstand	METALL 390	0,08 €	0,72 €	
36	4	R16, R18, R21, R22	3k3	RM10	Widerstand	METALL 3,30K	0,08 €	0,32 €	
37	2	R17, R24	22k	RM10	Widerstand	METALL 22,0K	0,08 €	0,16 €	

38	1	R19	20k	RM10	Widerstand	METALL 20,0K	0,08 €	0,08 €	Abgleich, ca. 20kOhm
39	2	R31, R35	470	RM10	Widerstand	METALL 470	0,08 €	0,16 €	
40	3	R33, R34, R49	220k	RM10	Widerstand	METALL 220K	0,08 €	0,24 €	200kOhm
41	7	R36 - R38, R40, R42, R44, R46	220	RM10	Widerstand	METALL 220	0,08 €	0,56 €	
42	5	R39, R41, R43, R45, R47	330	RM10	Widerstand	METALL 330	0,08 €	0,40 €	
43	1	S1	TASTE	TASTE_KH	Kurzhubtaste grün 11,5mm	TASTER 3305	0,18 €	0,18 €	TASTER 1032.5 TASTER 3908
44	1	V1	SS219C	MINIPLAST_S	NPN-Transistor	BC 546C	0,03 €	0,03 €	
45	1	V2	ge	LED_3MM_V	LED, 3mm, gelb	LED 3MM ST GE	0,12 €	0,12 €	
46	1	V3	gn	LED_3MM_V	LED, 3mm, grün	LED 3MM ST GN	0,12 €	0,12 €	
47	1	V4	rt	LED_3MM_V	LED, 3mm, rot	LED 3MM ST RT	0,13 €	0,13 €	
48	8	V5, V6, V9, V10, V15 - V18	SAY73	SAY	Normaldiode	1N 4148	0,02 €	0,16 €	
49	2	V7, V8	BAT43	SAY	Schottkydiode	BAT 43	0,04 €	0,08 €	
50	2	V11, V12	SC307D	MINIPLAST_S	PNP-Transistor	BC 556C	0,03 €	0,06 €	
51	2	V13, V14	LTS2801AWC	7SEGANZ	Siebensegmentanzeige	HD1075	1,00 €	2,00 €	LTS2801, TDSG1150. Ebay
52	1	X1			EFS-Steckerleiste 2x29pol.		5,00 €	5,00 €	nur DDR!
53	1	X2			Floppstecker	WSL 34W	0,27 €	0,27 €	
54	1	X3-X6			DIP-Schalter 4pol.	NT 04-90	0,53 €	0,53 €	NT 04/Stiftleiste 4x2
55	1	X7			Stiftleiste 5x2pol.	SL 2X10G 2,54	0,10 €	0,10 €	
56	1	X8	FDC-STV	SIL4	Steckerleiste, 4pol. RM2,5	PSS 254/4W	0,09 €	0,09 €	
57	1	X9-X11			Steckerleiste, 36pol. RM2,5	SL 1X36G 2,54	0,19 €	0,19 €	
58	1				Leiterplatte Kombimodul		9,30 €	9,30 €	
59	1	D16			Fassung 40pol.	GS 40P	0,62 €	0,62 €	bei Bedarf
60	2	D2, D3			Fassung 32pol.	GS 32P	0,52 €	1,04 €	
61	1	D7			Fassung 24pol.	GS 24P-S	0,37 €	0,37 €	
62	4	D1, D4, D6, D11			Fassung 20pol.	GS 20P	0,27 €	1,08 €	
63	1	D10			Fassung 18pol.	GS 18P	0,32 €	0,32 €	
64	1	A1			Knopfzellenhalter	KZH 20-1	0,50 €	0,50 €	
65	4	X7, X9-X11			Jumper, rot	MPE 149-1-002-F1	0,03 €	0,12 €	
					Materialwert bei Einkauf			70,24 €	
					Beschaffungskosten 15%			10,54 €	
								80,78 €	
					Bestückung/Prüfung			10,00 €	ca. 14h
					"Gehäuse" und Aufbau			3,00 €	ca. 2h
					Kleinteile, Zinn, Strom			1,00 €	
								94,78 €	