

RBS10189 Bausatz: Digitale Microcontroller Uhr



Inhaltsverzeichnis

Details	2
Empfohlenes Werkzeug.....	2
Stückliste	2
Hinweise zum Zusammenbau.....	3
Anleitung.....	3

Details

- Stromversorgung: 5V DC-Buchse
- Batterie (optional): 3V CR1220

Empfohlenes Werkzeug

- Seitenschneider
- Regelbare Lötstation / LötKolben
- Lötzinn
- Dritte Hand

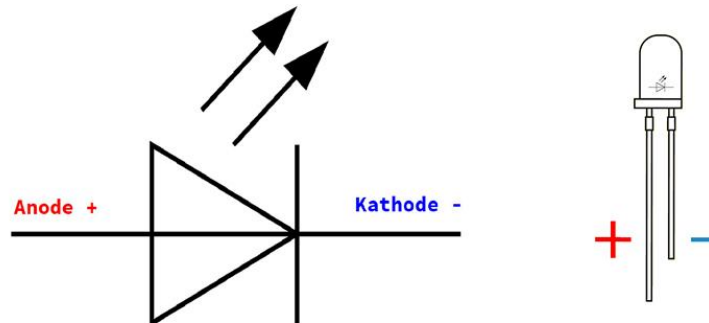
Stückliste

Bauteil	Wert/Typ	Anzahl	Bezeichnung
Platine	PCB	1	PCB
Widerstand	330 Ohm	8	R1 – R8
Widerstand	10K Ohm	7	R9 – R15
Oszillator	32766	1	Y1
Kondensator	22pF	2	C4, C5
Kondensator	104 (0.1uF)	1	C1
Batterieclip		1	3V BT1
IC-Sockel	DIP8	1	U1
IC-Sockel	DIP28	1	U2
Transistor	S8550	4	Q1 – Q4
Taster		2	S1, S2
Buzzer		1	LS1
DC-Buchse		1	JK1
Thermistor		1	R17
Fotowiderstand		1	R16
7-Segmentanzeige		4	DS1 – DS4
IC	DS1302	1	U1
IC	STC15W404AS	1	U2
Batterie	CR1220 3V	1	BT1
Folie		1	

Gehäuse (Bausatz)		1	
-------------------	--	---	--

Hinweise zum Zusammenbau

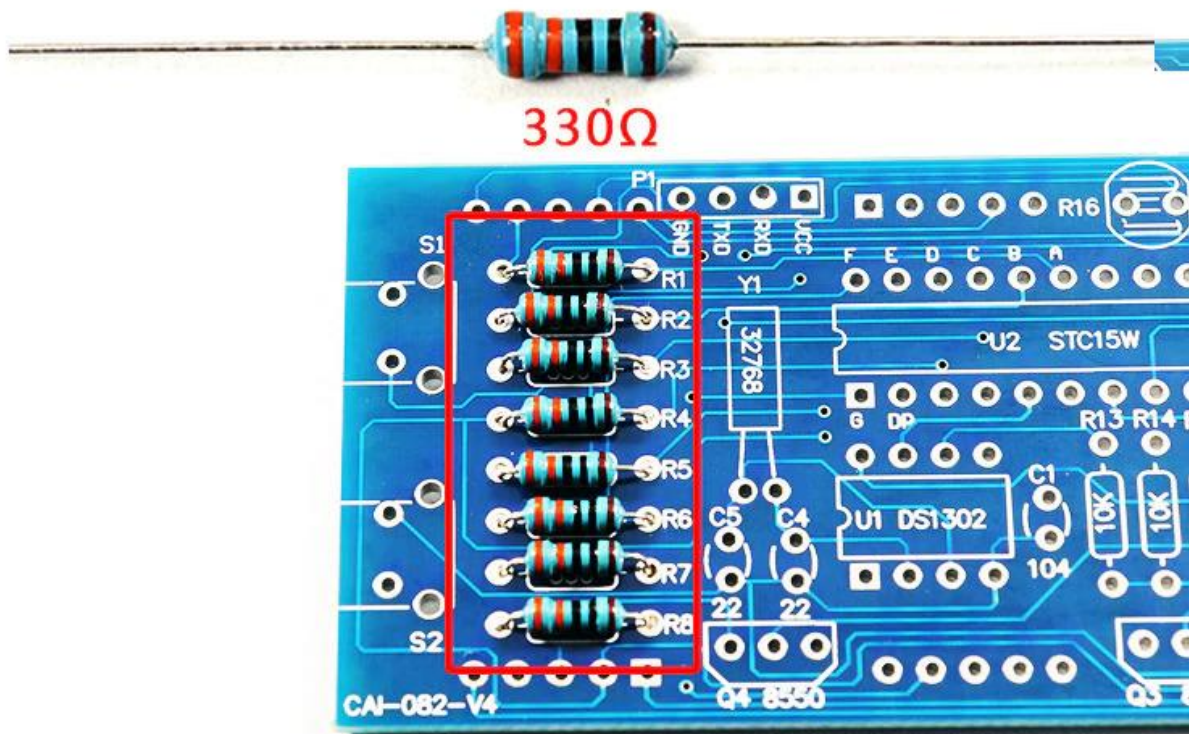
- Anschlussrichtung der Dioden beachten!

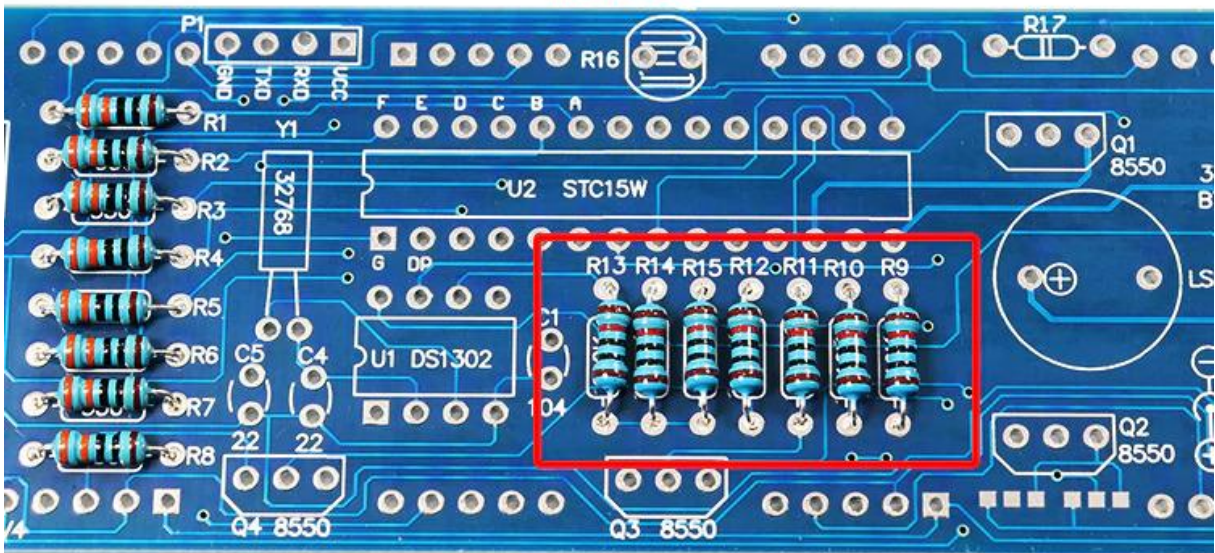
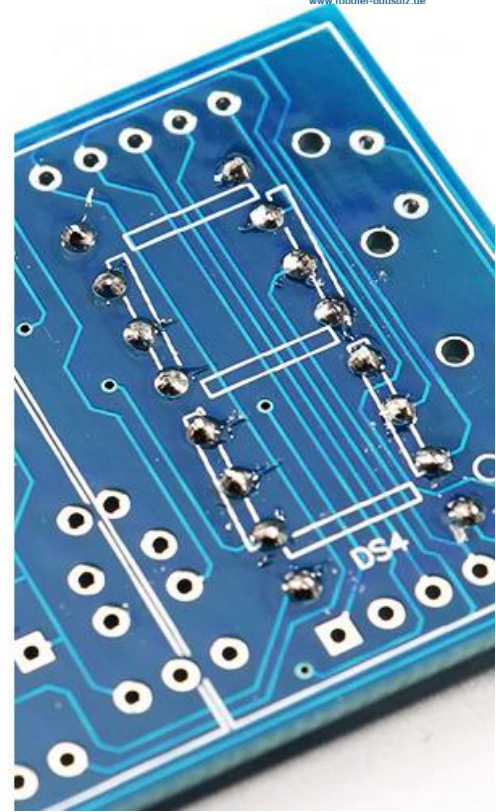
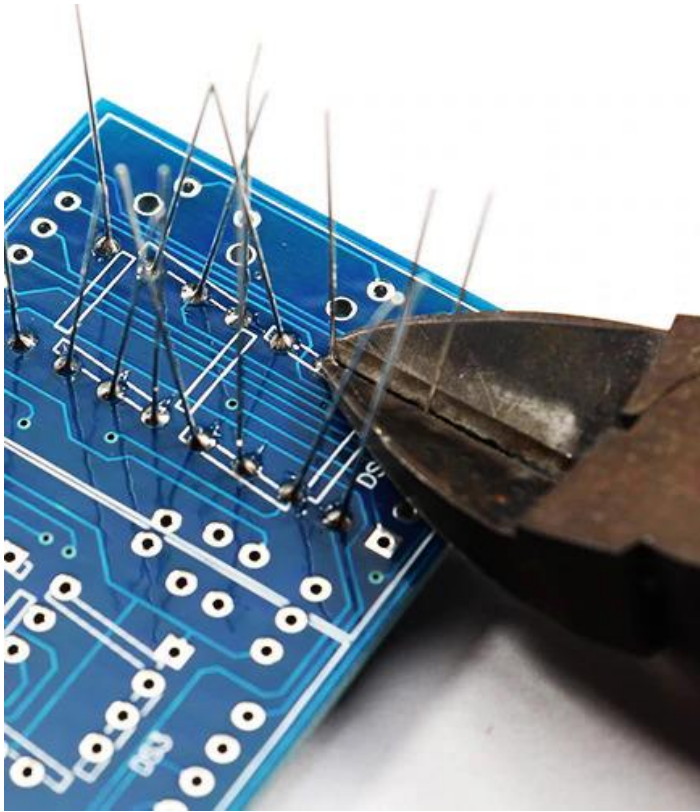


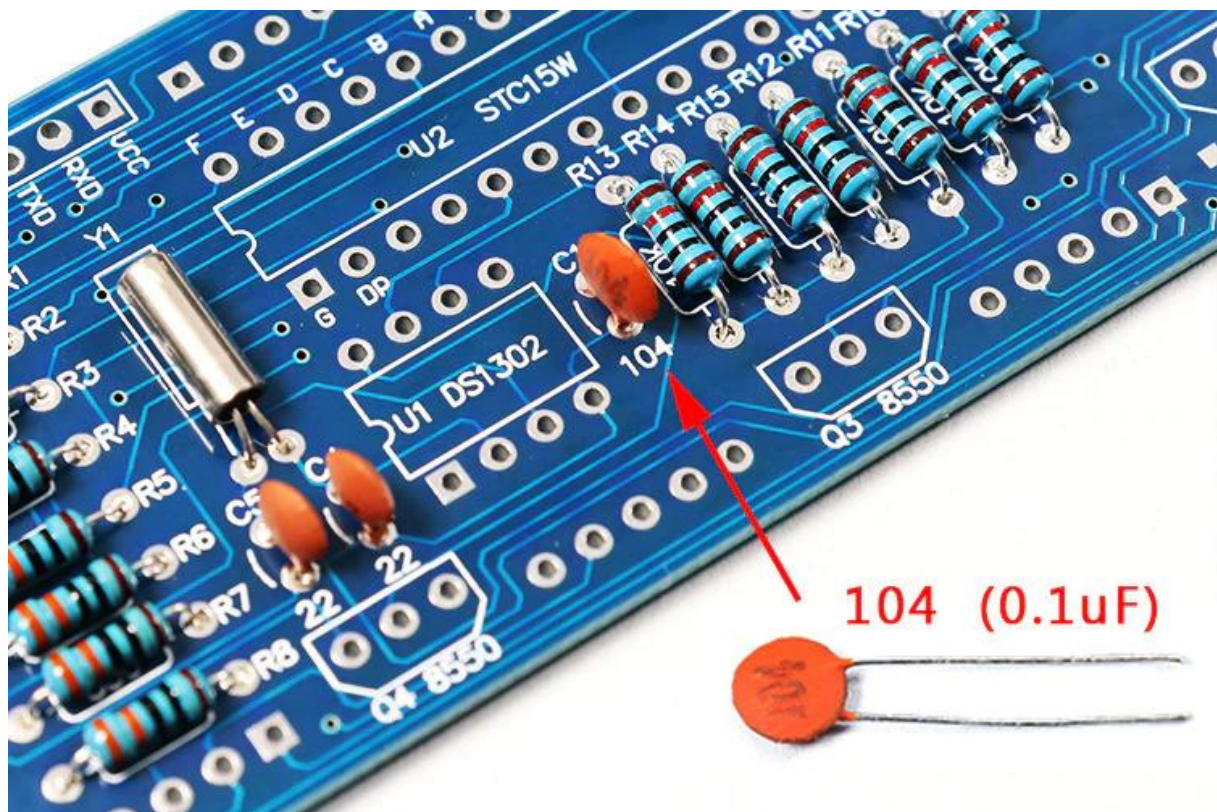
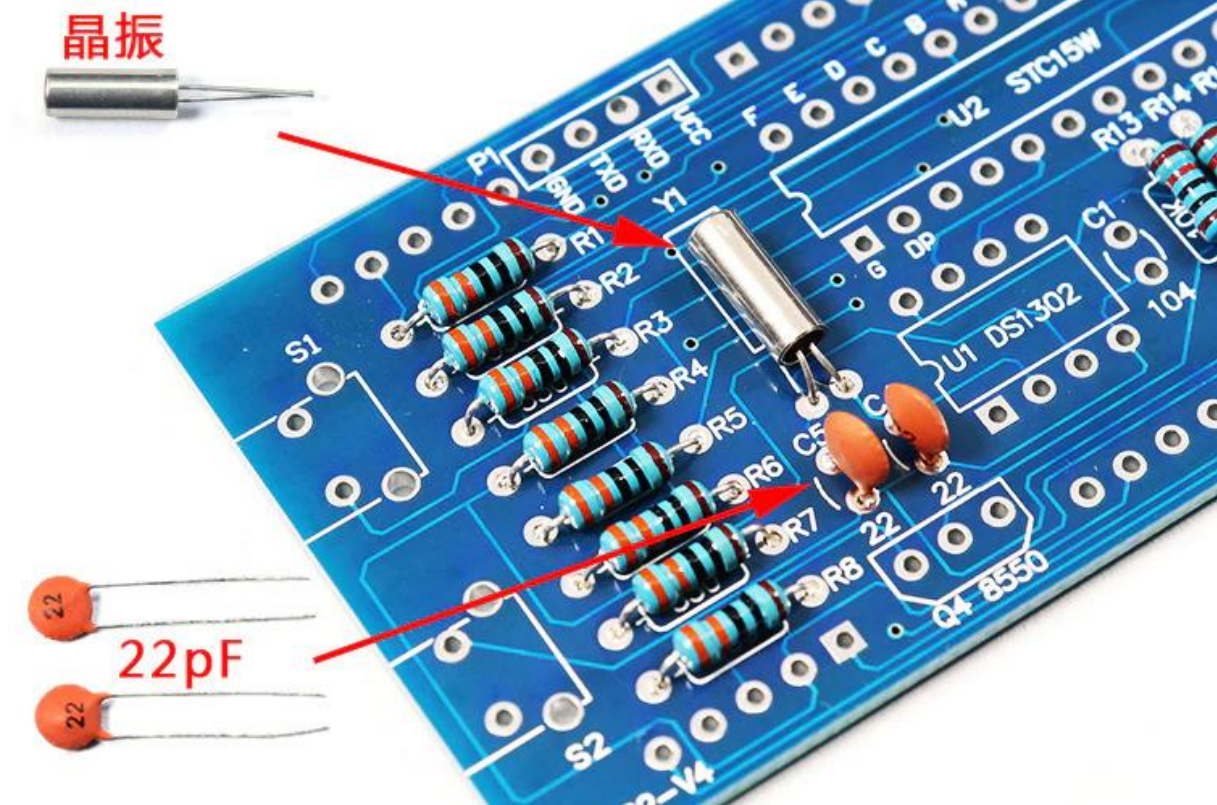
Bitte die Polung der LED beachten: Langes Beinchen Anode (+), kurzes Beinchen Kathode (-)

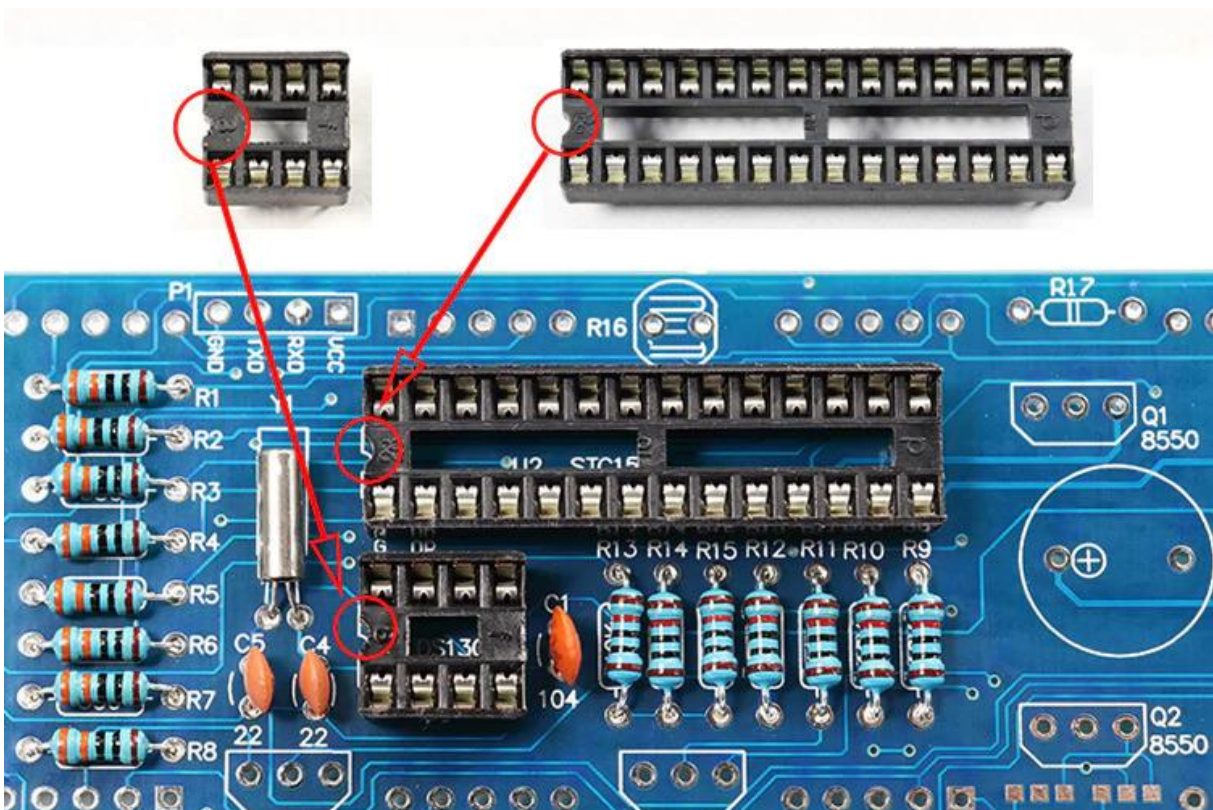
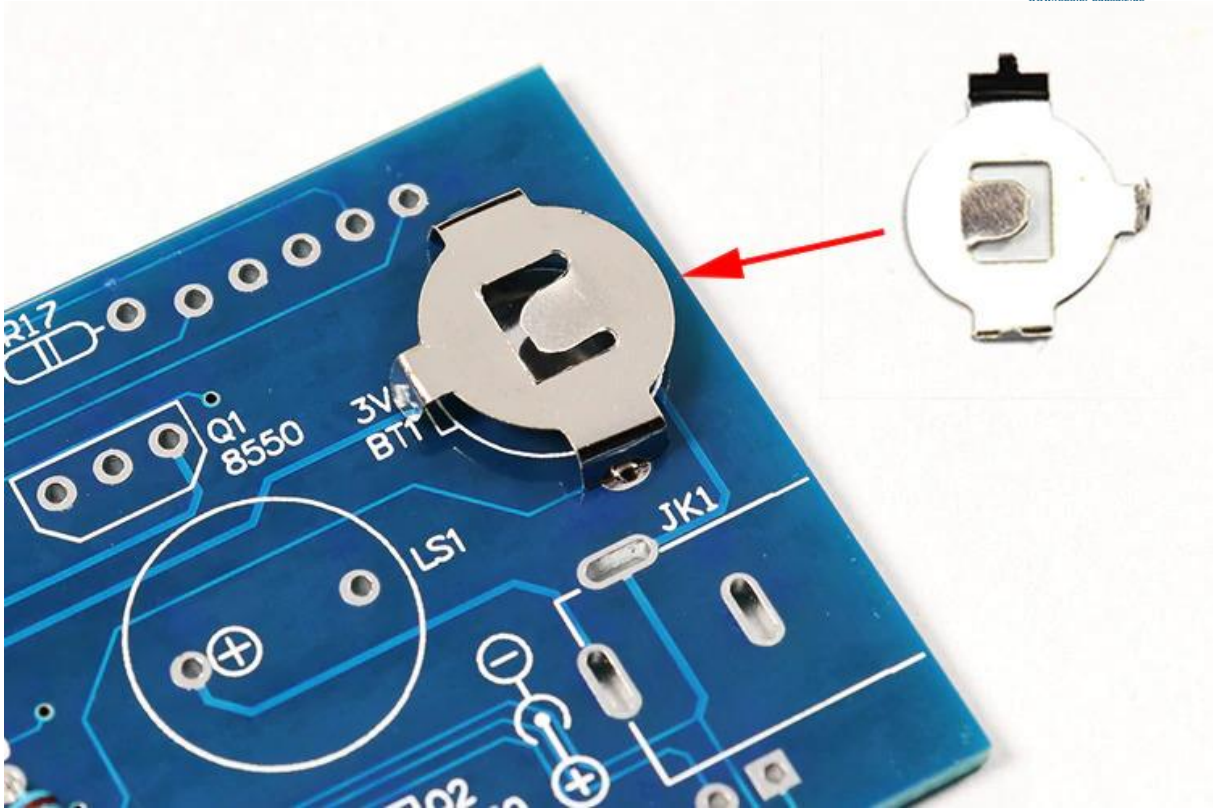
- Der IC und dessen Sockel besitzen eine runde Kerbe, die die Anschlussrichtung zeigt.
- Beim Buzzer ist das lange Beinchen +.
- Bei den Kondensatoren ist die gestrichelte Seite mit dem kurzen Bein Minus.

Anleitung











S8550*4

