

## Liste der Bauteile

Menge	Bauteil	Beschreibung
1	Experimentier-Steckbrett	Steckbrett 640/200 Kontakte
1	ESD-Beutel	Elektrostatisch leitfähiges Verpackungsmaterial
1	Batterie-Clip 9V	Batterie-Clip für 9V- Blockbatterie
1	Schaltdraht 5m	Draht zur Bauteilverbindung Farben:rot, schwarz, gelb, blau
1	Kupferlackdraht 0,2mm, 5m	5 Meter isolierter Kupferdraht
2	Flachsteckhülse 2,4mm x 0,5	Stecker für Lautsprecher
8	Taster 1xein	Kleiner Taster 4 Anschlüsse
1	Lautsprecher <1W, 100Ohm	Lautsprecher 2 Anschlüsse
1	HEF4001B	Integrierter Schaltkreis 14 Anschlüsse
1	HEF4060B	Integrierter Schaltkreis 16 Anschlüsse
2	LED-Anzeige	7 Segment LED Anzeige doppelt HDSP-523E
1	ATMEGA8-16PU	Integrierter Schaltkreis 28 Anschlüsse
4	BC 550B NPN	Transistor Typ NPN 3 Anschlüsse
1	78L05	Integrierter Schaltkreis 3 Anschlüsse
1	LM335	Integrierter Schaltkreis 3 Anschlüsse
1	TBA820	Integrierter Schaltkreis 8 Anschlüsse
1	TA 7642	Integrierter Schaltkreis 3Anschlüsse
1	Ferritstab	(Ø x L) 8 mm x 50 mm
1	Kondensator 220pF	Aufdruck: 221 1KV
1	Kondensator 470pF	Aufdruck: n47 2C2
1	Kondensator 10nF	Aufdruck 103K 500V
3	Kondensator 100nF	104 K5M
1	Kondensator 0,22µF Tantal	.22 35 langes Beinchen an Plus
1	Kondensator 10µF/16V Elko	10µF/16V Minusanschluss gekennzeichnet
1	Kondensator 47µF/16V Elko	47µF/16V Minusanschluss gekennzeichnet
1	Kondensator 220µF/10V Elko	220µF/10V Minusanschluss gekennzeichnet
1	Widerstand 1Ω 5%	Farbringe: braun, schwarz, gold, gold
1	Widerstand 56Ω 5%	Farbringe: grün, blau, schwarz, gold
8	Widerstand 120Ω 5%	Farbringe: braun, rot, braun, gold
1	Widerstand 180Ω 1%	Farbringe: braun, grau, schwarz, schwarz, braun
1	Widerstand 300Ω 1%	Farbringe: orange, schwarz, schwarz, schwarz, braun
1	Widerstand 430Ω 1%	Farbringe: gelb, orange, schwarz, schwarz, braun
1	Widerstand 560Ω 5%	Farbringe: grün, blau, braun, gold
1	Widerstand 680Ω 1%	Farbringe: blau, grau, schwarz, schwarz, braun
1	Widerstand 910Ω 1%	Farbringe: weiß, braun, schwarz, schwarz, braun
1	Widerstand 1kΩ 5%	Farbringe: braun, schwarz, rot, gold
1	Widerstand 1,2kΩ 5%	Farbringe: braun, rot, rot, gold
1	Widerstand 2,4kΩ 1%	Farbringe: rot, gelb, schwarz, braun, braun
1	Widerstand 3,9kΩ 5%	Farbringe: orange, weiß, rot, gold
1	Widerstand 10kΩ 5%	Farbringe: braun, schwarz, orange, gold
4	Widerstand 4,7kΩ 5%	Farbringe: gelb, violett, rot, gold
1	Widerstand 33kΩ 5%	Farbringe: orange, orange, orange
1	Widerstand 100kΩ 5%	Farbringe: braun, schwarz, gelb, gold
2	Widerstand 1MΩ 5%	Farbringe: braun, schwarz, grün, gold

Achtung: Bei den fett gedruckten Bauteilen ist unbedingt auf die korrekte Polung bzw. Einbaurichtung zu achten! Neben dem Bausatz benötigt ihr weiterhin eine 9V-Batterie, einen Seitenschneider und evtl. eine Abisolierzange, sowie einige haushaltsübliche „Kleinteile“.