
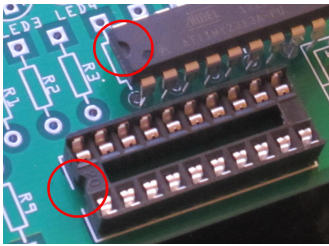



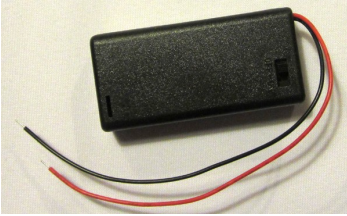


# Winkdings

Bild	Stück	Name	Beschreibung
	1	Attiny2313	Mikrocontroller Das Bauteil hat auf einer Seite ein kleine, halbrunde Vertiefung, welche kennzeichnet, dass sich dort der Anschluss mit der Nummer 1 befindet. Der Attiny2313 wird nicht eingelötet, sondern bekommt einen Sockel.
	1	IC-Sockel	Sockel für Attiny2313 Wie der Attiny2313 hat auch der Sockel eine halbrunde Vertiefung, die anzeigt, dass dort der Anschluss mit der Nummer 1 ist. Auf der Platine ist diese Seite mit einer Unterbrechung in der Umrisslinie gekennzeichnet
	8	LED1-LED8	Rote Leuchtdiode (LED) Achtung: LEDs muss man richtig herum einlöten! Sie haben einen Plus(+) und einen Minus(-)-Anschluss. Das längere Beinchen ist der Plus-Anschluss, das kürzere Minus.
	8	R1-R8	Widerstand 47 Ohm Farbcode: gelb-violett-schwarz
	1	R9	Widerstand 10 Kilo-Ohm Farbcode: braun-schwarz-orange oder braun-schwarz-schwarz-rot
	1		Batteriehalter Wird bei der Platine bei „3V“ angelötet, das rote Kabel bei „+“, das schwarze bei „-“. Zur Zugentlastung das Kabel (vor dem Anlöten!) durch das Loch neben „3V“ führen.
	1	ISP	Programmier-Schnittstelle (optional)