
















# LÖTEN: Was ist Was?

<p>LötKolben mit Ablage</p>  <p><b>ACHTUNG!</b> Spitze wird <b>HEISS</b></p>	<p>regelbare Lötstation</p>  <p><b>ACHTUNG!</b> Spitze wird <b>HEISS</b></p>	<p>Lot (Lötzinn)</p> 	<p>Seitenschneider</p> 	<p>Entlötpumpe</p> 	
<p>Trafo – Netzteil</p> 	<p>Litzendraht, isoliert</p> 	<p>Schalt draht, isoliert</p> 	<p>Widerstand</p> 	<p>Schalter</p> 	<p>9V Batterieclip</p> 
<p>LED – Leuchtdiode</p> 	<p>ROT = PLUS</p> 	<p>SCHWARZ = MINUS</p> 	<p>Schrumpfschlauch</p>  <p>noch nicht erhitzt</p>		

## Richtig LÖTEN

<p>Litzendraht abisolieren &amp; Litzen zusammendrehen</p> 	<p>Litzendraht verzinnen Nicht erlaubt bei der Verwendung von (Block) Klemmen.</p> 	<p>Widerstände an LEDs kurz anlöten Zur raschen Unterscheidung der Pole immer an den selben Pol. NICHT WECHSELN!!</p> 	<p>Kurzschluss vermeiden (hier sind beide Pole der LED miteinander verbunden)</p> 
<p>LED „Beinchen“ so kurz als möglich verbinden Reste abzwicken. Plexiglas (Platine) NICHT verbrennen.</p> 	<p>Reihenschaltung: + an - Spannung steigt.</p> 	<p>Parallelschaltung: + an + / - an - Stromstärke steigt.</p> 	

<p>Anlöten an Litzendraht <b>FALSCH</b></p> 	<p><b>RICHTIG</b></p> 	<p>Verkabelung flach und kurz halten <b>FALSCH</b></p> 	<p><b>(fast) RICHTIG</b></p> 
--	---	---	--