

## Taschenlampe umrüsten



1 Doppelstunde

### Lötübung

Verlöte hierzu den Kupferdraht mit den Reißzwecken, wie in der Abbildung dargestellt. Verlöte anschließend die Beine der LED mit den Reißzwecken. Das lange Bein kommt an den Pluspol, das kurze Bein an den Minuspol. Nun verlöte den Widerstand mit den Reißzwecken. Zum Schluss löte den Batterieclip an die Reißzwecken: Die rote Leitung an Plus und die schwarze Leitung an Minus.

Teste deine Schaltung, indem du die Batterie anschließt. Leuchtet deine LED?

Kupferdraht

LED

Widerstand

9V Batterie

Reißzwecken

Batterie-Clip

