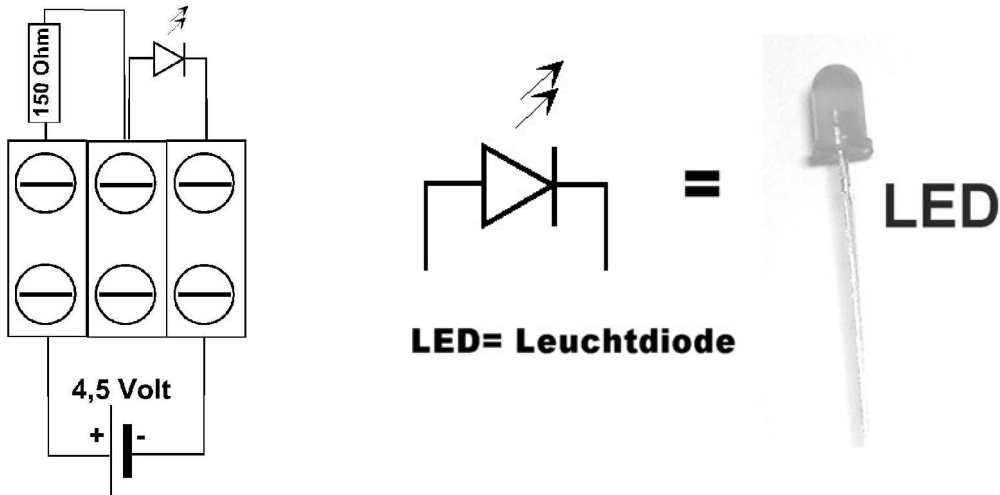


Die Leuchtdiode

Anstatt einer Glühlampe kannst du auch eine Leuchtdiode (LED) verwenden. Diese darf aber nur mit einem Widerstand von 150 Ohm an die Batterie angeschlossen werden, sonst wird sie zerstört. Weitere wichtige Infos zur LED findest du auf dem Bauteileblatt.

Baue folgende Schaltung nach:

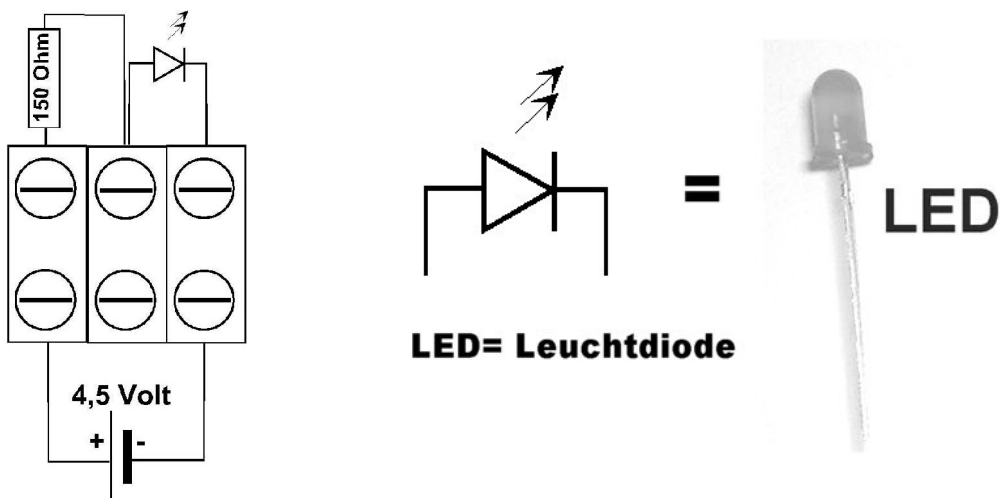


- Was geschieht, wenn du bei der Schaltung den +Pol und den –Pol der Batterie vertauschst?
- Was musst du also beim Anschließen der Leuchtdiode alles beachten?

Die Leuchtdiode

Anstatt einer Glühlampe kannst du auch eine Leuchtdiode (LED) verwenden. Diese darf aber nur mit einem Widerstand von 150 Ohm an die Batterie angeschlossen werden, sonst wird sie zerstört. Weitere wichtige Infos zur LED findest du auf dem Bauteileblatt.

Baue folgende Schaltung nach:



- Was geschieht, wenn du bei der Schaltung den +Pol und den –Pol der Batterie vertauschst?
- Was musst du also beim Anschließen der Leuchtdiode alles beachten?