

Typische Fehler & Lösungsvorschläge bei SMD-Bausätzen

Fehlerbeschreibung	Lösungsvorschlag
Keine LED leuchtet	<ul style="list-style-type: none">– Knopf drücken– Batterie verkehrt eingelegt oder der Halter ist verbogen → eine Klammer muss von oben auf die Knopfzelle drücken– μController hat einen Kurzschluss oder offenen Pin
Eine LED leuchtet nicht	LED verkehrt herum → genau hinschauen, da ist eine grüne Linie zu sehen
Drei (oder sechs) LEDs leuchten nicht	<ul style="list-style-type: none">– Ein Widerstand ist nicht angelötet– Ein Pin vom μController ist nicht angelötet– Kapazität mit Widerstand verwechselt
Die Hälfte der LEDs leuchtet immer	LEDs haben eine Richtung → Orientierung überprüfen

Typische Fehler & Lösungsvorschläge bei DIP-Bausätzen

Fehlerbeschreibung	Lösungsvorschlag
Keine LED leuchtet	<ul style="list-style-type: none">– Knopf drücken– Batterie verkehrt eingelegt oder der Halter ist verbogen → eine Klammer muss von oben auf die Knopfzelle drücken– μController hat einen Kurzschluss oder offenen Pin
Eine LED leuchtet nicht	LED verkehrt herum → genau hinschauen, da ist eine grüne Linie zu sehen
Drei (oder sechs) LEDs leuchten nicht	<ul style="list-style-type: none">– Ein Widerstand ist nicht angelötet– Ein Pin vom μController ist nicht angelötet– Kapazität mit Widerstand verwechselt
Die Hälfte der LEDs leuchtet immer	LEDs haben eine Richtung → Orientierung überprüfen
Keine LED leuchtet	<ul style="list-style-type: none">– Batteriekabel nicht abisoliert oder festgeschraubt– Batterie verkehrt eingelegt– μController nicht ganz im Sockel
Eine LED leuchtet nicht	LED verkehrt herum → andere LED zum Test an die Pins auf der Rückseite halten
Einige LEDs leuchten nicht oder immer	es wurde nicht beachtet, dass LEDs eine Richtung haben → Orientierung überprüfen