

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 |