

LED-Wäscheklammer

ABGEWANDELT NACH DER VORLAGE VON BINARY KITCHEN E.V.
LIZENZ: CC-BY-SA 4.0

Benötigte Bauteile:

- 1 Wäscheklammer aus Holz
- 2 bis 6 LEDs, blinkend und mit eingebautem Vorwiderstand
- 2 Drähte, so lange wie die Klammer
- 1 Batteriehalter + 1 CR2032-Knopfzelle
- optional: 3-PIN-Schiebeschalter + 1 kurzer Draht
- Isolierzange/Seitenschneider
- Dremel/Bohrmaschine + 1,5 bis 1 mm Holzbohrer
- LötKolben + Lötzinn
- Heißklebepistole

Schritt 1:

- Klammer zerlegen
- je nach LED-Anzahl jeweils zwei Löcher in Klammerseite bohren (auf passender Unterlage!)
- optional: 3 Löcher für Schiebeschalter darunter bohren

Schritt 2:

- LEDs in die vorgebohrten Löcher stecken, sodass alle langen Beine auf derselben Seite sind
- Beine so umbiegen, sodass alle langen und alle kurzen Beine jeweils übereinander liegen
- Beine dürfen sich keinesfalls berühren!

Schritt 3:

- alle kurzen und langen Beine jeweils zusammenlöten
- Beine auf Klammerlänge kürzen

Schritt 4:

- alle Drähte ca. 5 mm abisolieren
- alle Anordnungen von Batterie, Drähten und LED-Lämpchen bzw. optional auch Schiebeschalter auf Funktionalität testen
- LED-Lämpchen leuchtet dauerhaft, sobald Stromkreis richtig geschlossen ist
- richtige Anordnung aufzeichnen, dabei auch Plus- und Minuspole von Batterie und LED-Lämpchen angeben
- korrekte Anordnung zusammenlöten

Schritt 5:

- Batteriehalter mit Heißkleber an Klammer ankleben
- optional auch LED-Lämpchen und Schiebeschalter festkleben

