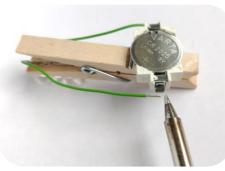
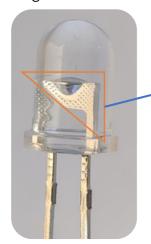


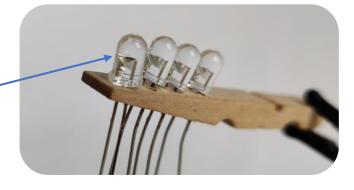
- o Batterie in Batteriehalter einlegen
- Kabel an Batteriehalterbeinchen mit den Fingern halten
- o Überprüfen, ob alle LEDs leuchten
 - Wenn nicht, Kabel vertauschen (linkes Kabel an rechte Seite halten und umgekehrt) und nochmal testen
 - o Wenn immer noch nicht, siehe
- Kabel so an Batteriehalter anlöten, dass I FDs leuchten



- Wäscheklammer wieder zusammenbauen
- Batteriehalter mit Heißkleber auf Rückseite kleben
- Optional: Wäscheklammer anmalen und dekorieren
- o Fertig

Wenn keine LED leuchtet, ist vielleicht Eine falsch herum: LEDs haben ein kleines Dreick innen drin – alle Dreiecke müssen auf die gleichen Seite zeigen. Wenn nicht, falsche LED suchen, auslöten und umdrehen







Nibbleklammer

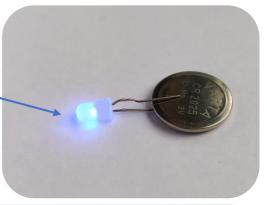
Eine Anleitung "to nibble" = anknabbern ½ "byte" = 1 nibble = 4 bit



- a. 1x Klammer
- b. 2x Draht so lang wie Klammer
- c. 1x Batterie
- d. 1x Batteriehalter
- e. 4x LED (Nibble Variante) oder 3x LED (schnelle Variante)



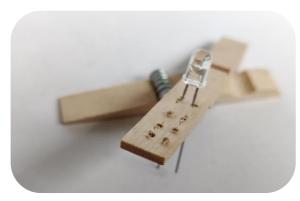
- Langes Bein der LED = Plus der Batterie
- Beide Enden der beiden Kabel mit Zange abisolieren (Kunststoff an den Enden einschneiden und abziehen)



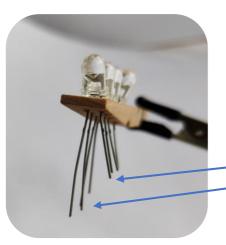




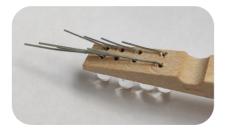
- Klammer auseinander bauen Zwei Löcher für jede LED bohren
- Abstand so breit wie LED



- LEDs so durchstecken, dass die Beine nach innen zeigen
- Wichtig:
 Alle langen Beine auf eine Seite



- o Nochmal überprüfen:
- o Alle kurzen Beine auf eine Seite
- o Alle langen Beine auf andere Seite



- Beine der LEDs umbiegen
 (Vorbereitung zum Zusammenlöten)
- Alle langen Beine sollten sich berühren
- Alle kurzen Beine sollten sich berühren

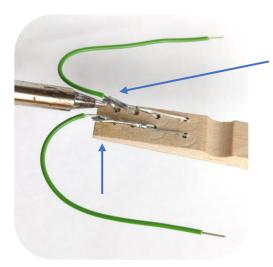


Löten

- o 1x Lötkoben 320-350°C
- 1x Lötzinn (sieht aus wie eine Rolle weicher Draht)
- o Lange Beine zusammen löten
- o Kurze Beine zusammen löten



 Beine mit der Zange abzwicken, alles was übersteht



- Jeweils ein Kabel an jeweils eine umgebogene Beinreihe löten
- o 1 Kabel ist für "plus" der Batterie
- o 1 Kabel ist für "minus" der Batterie