

# digi\_space

der Makerspace

## BREAKER SPACE

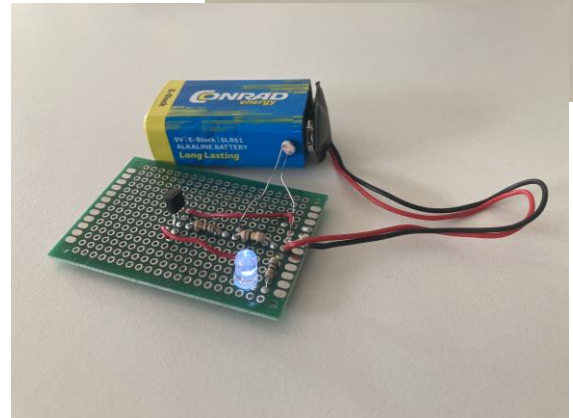
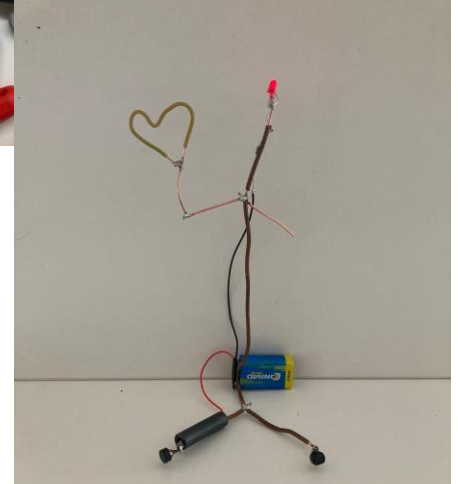
### EINSTIEG IN DIE DIGITALE WELT

Was steckt eigentlich in einem Radio, Computer oder Handy alles an Elektronik? Aus welchen Komponenten bestehen die Geräte? Kann man diese reparieren? Kann man diese selbst bauen? Oder etwas Neues erfinden?

Am Anfang werden wir alte und defekte Geräte zerlegen, um die Komponenten, Aufbau und Funktion elektronischer und digitaler Geräte kennenzulernen. Wer ein altes oder defektes Gerät von zu Hause mitbringen kann, bitte mitbringen!

Im zweiten Schritt werden wir elektronische Bauteile kennenlernen, einfache elektronische Schaltungen erstellen und das Lötten erlernen – Litzendraht verzinnen, Drähte zusammenlöten und einfache LED-Schaltungen aufbauen.

Falls Zeit bleibt, geht es an dein „Meisterstück“: Du baust ein elektronisches Blitzlicht oder ein Lügendetektor oder ein blinkendes Herz oder eine binäre Uhr.



**Für Schülerinnen und Schüler  
Ab 10 Jahre**

**Besonderheit:  
In Präsenz als Kleingruppe**

**Teilnahmebeitrag:  
Keine, übernimmt  
der Kreis Bergstraße**

**Anmeldung:  
[Jan.Fuchs@Kreis-  
Bergstrasse.de](mailto:Jan.Fuchs@Kreis-Bergstrasse.de)**

**[https://www.vision.kreis-  
bergstrasse.de/dialoge/digispace](https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace)**