"Blink**Blink LED Grafitti"

Oberthema	Making, Medienkunst
Unterthema	LED - Medienkunst
Kurzbeschreibung	Ein niedrigschwelliger Einstieg in die Welt der Lichtkunst ist ein „LED - Throwie”, ein kleines Leuchtobjekt. Es besteht aus einer farbigen 2-3V LED, einem starken Neodym-Magneten, einer 3V-Knopfzelle und ISO-Klebeband. Die Leuchtobjekte können geworfen werden und haften dann an metallischen Oberflächen. Werden mehrere von den kleinen Wurfgeschossen gebastelt, entstehen im Zusammenwirken kleine LED-Kunstwerke, bzw. LED Graffitis. Throwies können auch in der Stadt an Laternen, Autos, Regenrinnen etc. verteilt werden und verändern so den Sozialraum. Die Teilnehmer lernen hier spielerisch Grundkenntnisse der Elektronik und den künstlerischen Aspekt von Lichttechnik-Technik kennen.

Zielgruppe	
Alter	12 bis 14 Jahre
Anzahl Teilnehmende (TN)	max. 8 TN pro Betreuungsperson
Rolle TN	Elektroniker*innen, Lichtkünstler*innen, Journalist*innen, Tüftler*innen
Besonderheiten	

Eigene Rolle	Dozent*in, Anleiter*in, Pädagog*in, Helfer*in
Weitere Beteiligte	Assistenz zur Hilfestellung der TN

Einheit	
Zeitaufwand	2 Zeitstunden
(medien-)pädagogische Ziele	Medienkompetenz – aktive Mediengestaltung, Mediennutzung, soziale Kompetenzen, Bildung, Kunst und Kultur, MINT
Materialien	farbige LED, Klebeband (Isolierband), Neodym Magnet, Knopfzelle

Rahmenbedingungen	Making Raum oder geeignete Werkstatt mit Materialien

Mögliche Fallstricke	• falsche Verpolung der LEDs (leicht zu beheben), • Wackelkontakt, da nicht fest gelötet wird (nur angelegte Kontakte)

Links	
Ähnliche Projekte	
weiterführende Infos	Anleitung: https://www.youtube.com/watch?v=AkgeeqakB7Y https://de.wikipedia.org/wiki/LED-Throwie

Revision #5
Created 19 July 2023 13:20:04 by Janine Kusatz
Updated 21 November 2023 09:12:36 by Fabian Wörz