

# AG Informatik für Mädchen – Smart Fashion

„Smart Fashion“ sind mit elektronischen Geräten verschönerte Modestücke. So können z. B. Kleidungsstücke und Gebrauchsgegenstände abhängig von verschiedenen Sensoren farbig leuchten.

Im Internet und auf der Messe *Maker Faire* findet man viele kreative Beispiele:



Quelle: Adafruit



Quelle: polarelectronics.wordpress.com



Quelle: dimeb.informatik.uni-bremen.de

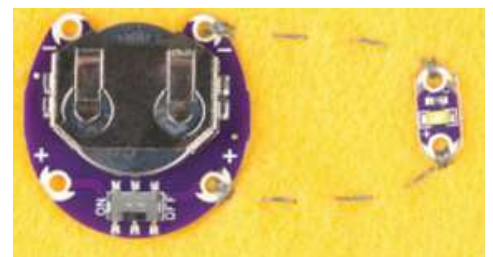


Quelle: www.dazeddigital.com

In dieser AG könnt ihr ein Kleidungsstück oder einen Gebrauchsgegenstand mitbringen oder selbst nähen.

Wir werden sie dann mit Sensoren, LEDs und einem LiliPad-Board zum Leuchten bringen.

Unterstützt vom Zukunftslabor MINT und Studentinnen der Hochschule Hannover werdet ihr nähen, planen, programmieren und testen.



Quelle: Adafruit

Teilnehmer: Mädchen der Klassenstufen 6 bis 9 (max. 12 Schülerinnen)

Dauer: wöchentlich eine Doppelstunde im ersten Schulhalbjahr

Vorkenntnisse: keine

Diese AG wird in Kooperation mit der Hochschule Hannover an unserer Schule angeboten und von der Stiftung NiedersachsenMetall finanziell unterstützt.