

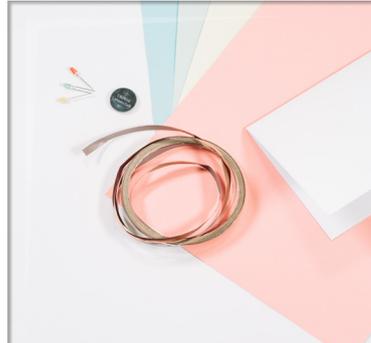


# Entwickle eine leuchtende Karte

Vielleicht hast du schon einmal eine Karte zum Geburtstag oder zu Weihnachten erhalten, die leuchtet. Mit LEDs kann man solche Karten leicht selbst herstellen. Gestalte eine leuchtende Karte mit einem Motiv deiner Wahl. Schenke sie jemandem, den du magst.

## Vorgehensweise

- \* Überlege dir zuerst, was du zeichnen möchtest bzw. wo du die LED's in dein Bild einfügen möchtest. Skizziere z.B. mit Bleistift.
- \* Bevor du eine kreative Zeichnung in Farbe erstellst, solltest du zuerst prüfen, ob deine Installation auch so funktioniert, wie du möchtest. Baue also zuerst die LED und die Stromversorgung (Batterie und Kupferband) ein.
- \* Ist der Test erfolgreich, so kannst du die Zeichnung machen.



## Materialien

- \* Dickes Papier
- \* Bastelkarton oder farbiges Papier, Malsachen
- \* LED's
- \* Kupferklebeband oder Alufolie
- \* 3V-Knopfbatterie wie z.B. CR2032



## Weitertüfteln

- \* Es gibt auch Karten, die erst dann leuchten, wenn sie geöffnet werden. Schaffst du es, eine solche Karte zu entwickeln?
- \* Entwickle eine weitere Karte mit mehreren LEDs, die einzeln an- und ausgeschaltet werden können.

## Und jetzt?

Schenke die Karte jemandem, den du lieb hast.

## Tipps und Tricks

Schau dir die Abbildung auf [makerstars.org](http://makerstars.org) an, vielleicht findest du hier Hinweise oder Ideen:



› Weitere Infos zur Challenge

