Alarmanlage



Aus Alltagsmaterialien & ein paar elektronischen Basics baust Du eine Alarmanlage mit Stolperdraht.

MATERIALLISTE

Flachmotor, 9V-Block mit Clip, Aufsatz für Motorwelle, 3x Edelstahl-Schrauben, Kupferdraht, Gärtnerdraht, Nylonfaden, Aludose, Pappe, Lüsterklemme, Wäscheklammer, Eisstiel

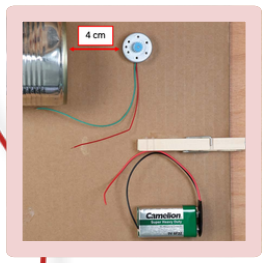
WERKZEUGE

- **Abisolierzange**
- **Heißklebepistole**
- **Rebschere**
- **Puksäge**
- **Cuttermesser**



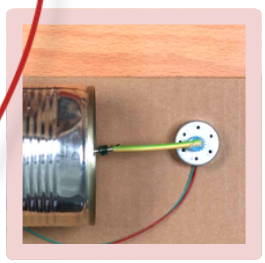
1. Wäscheklammer vorbereiten

- Klebe zwei Schrauben wie abgebildet auf die Wäscheklammer.
- Prüfe, ob die Schraubenköpfe bei geschlossenem Zustand der Klammer Kontakt haben.



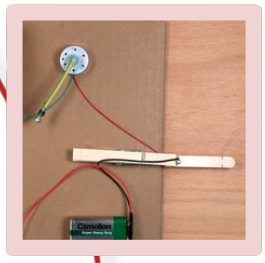
2. Komponenten anordnen

- Schneide dicke Pappe auf eine Größe von ca. 25cm x 35cm.
- Befestige die Gegenstände wie abgebildet mit Heißkleber.



3. Klöppel befestigen

- Befestige eine Schraube mit Gärtnerdraht am Stück Kupferdraht, so dass der Schraubenkopf über den Draht hinausragt.
- Klebe das Ende des Kupferdrahts auf den Wellenaufsatz, die Schraube berührt den Dosenboden.
- Biege den Draht, sodass er frei schwingt & dabei die Dose berührt.



4. Verkabelung

- Lege je ein Kabel der Batterie und des Motors frei (je 2cm) und wickle es um je eine der beiden Schrauben der Wäscheklammer.
- Säge Kerben in den Eisstiel & befestige einen langen Nylonfaden.
- Stecke den Eisstiel in die Wäscheklammer.
- Verbinde die beiden anderen Drähte mit einer Lüsterklemme und befestige sie mit Heißkleber auf der Pappe.
- Ziehe am Nylonfaden. Dreht sich der Klöppel?

Klick-Anleitung

Weitere Infos zum Thema

makermobil Lernen durch Machen · medienzentren Baden-Württemberg · LMZ Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

Erstellt von Kreismedienzentrum Esslingen für das LMZ unter der Lizenz: CC BY SA

Stand 05/11/2026

Die verwendeten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Logos werden ausschließlich zu Bildungszwecken verwendet.