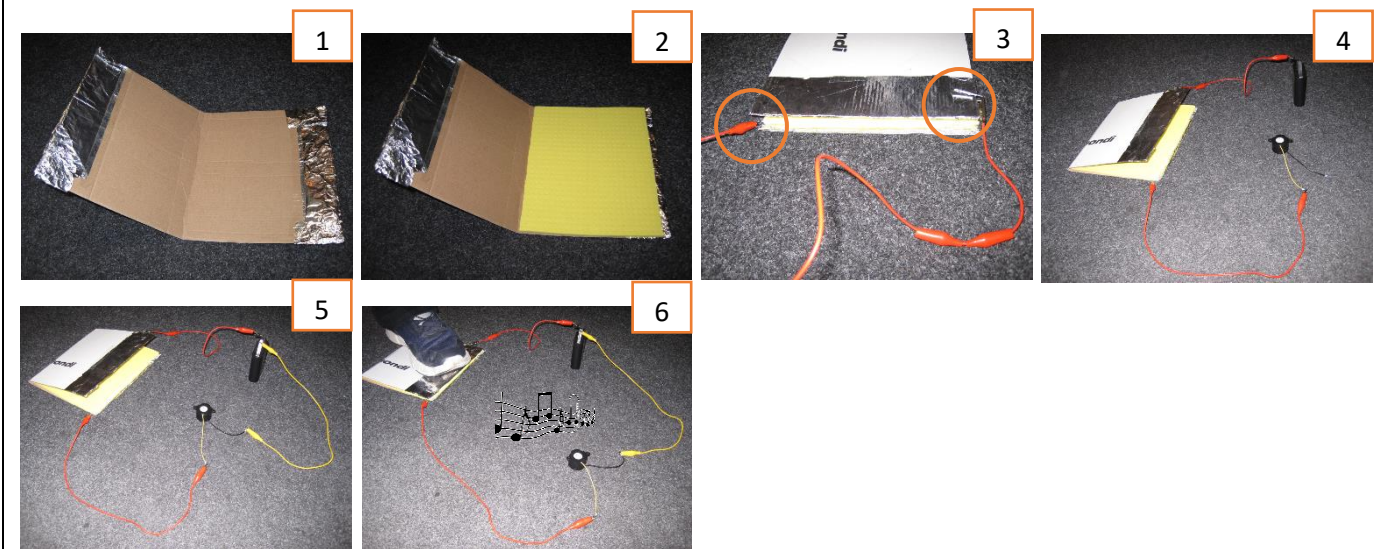


# Alarmanlage selbst gebaut

**Bauanleitung:** Zur Auseinandersetzung und Demonstration des Stromkreises, kann mit ein paar einfachen Hilfsmitteln eine eigene Alarmanlage gebaut werden. *Und so geht's:*

Materialien	Bauanleitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 4,5 V Batterie</li> <li>• 1x Summer</li> <li>• 2 Büroklammern</li> <li>• 3x Kabel mit Krokodil-Klemmen an beiden Enden</li> <li>• 1x Pappe (nicht zu dick, ca. DIN A4)</li> <li>• Alufolie</li> <li>• Tesafilm</li> <li>• Schwammtuch</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knicke die Pappe einmal in der Mitte. Die vorderen Kanten mit Alufolie umwickeln und mit Tesafilm festkleben.</li> <li>2. Schneide das Schwammtuch ggf. passend und lege es zwischen die Papphälften. Die Kanten mit der Alufolie sollten noch hervorschauen.</li> <li>3. Befestige die eine Büroklammer an der oberen mit Alufolie umspannten Seite und die andere Büroklammer an der unteren mit Alufolie umspannten Seite.</li> <li>4. Klemme jeweils eine Krokodil-Klemme an die Büroklammer. Das eine Kabelende wird dann an den Pieper geklemmt und das andere Kabelende an die Batterie.</li> <li>5. Jetzt nur noch den Pieper und die Batterie miteinander verbinden und der Stromkreis ist vorbereitet.</li> <li>6. Das Schwammtuch wird durch den Druck des Fußes zusammengedrückt und die Alufolie auf den beiden Papphälften berühren sich. Der Stromkreis schließt sich und der Pieper geht los.</li> </ol>

## Fotodokumentation



**Erklärung:** Der Druck des Fußes aktiviert die Alarmanlage. Das Zusammendrücken der beiden Papphälften wirkt wie ein Schalter. Die beiden Aluhälften berühren sich und der Stromkreis wird geschlossen. Der gespeicherte Strom der Batterie wird jetzt über die Krokodilsklemmen, die Büroklammern und über die Alufolie zum Pieper geleitet.

*Viel Spaß mit Eurer Alarmanlage, wünscht das e&u Team.*