

Die Alarmanlage	Elektronik – Grundlage unseres täglichen Lebens	3
------------------------	--	----------

Alarmanlagen schützen uns vor Diebstahl und Einbruch. Auch du kannst dir mit den Bauteilen eine kleine Alarmanlage bauen. Dazu kannst du folgende Bauteile benutzen:

- ✓ Leuchtdiode (fertig aufgebaut mit Widerstand)
- ✓ Zwei Büroklammern
- ✓ Kabel (maximal 4 Stück)
- ✓ Alles was in deinem Tornister ist

Arbeitsauftrag: Baue eine Alarmanlage, die dir einen Diebstahl durch das Aufleuchten der Leuchtdiode anzeigt. Du sollst einen der folgenden Gegenstände schützen:

- ⇒ Ein **Buch** das auf dem Tisch liegt darf nicht weggenommen werden
- ⇒ Deine **Federmappe** darf nicht geöffnet werden

Testauftrag: Wenn die Alarmanlage fertig ist, lasse sie von deinem Nachbarn testen. Kann er deinen Gegenstand „klauen“ ohne dass deine Alarmanlage anspricht, musst du sie noch verbessern.

Die Alarmanlage selbst darf bei dem „Klautest“ von dem diebischen Nachbarn nicht angefasst oder weggenommen werden!

Die Alarmanlage	Elektronik – Grundlage unseres täglichen Lebens	3
------------------------	--	----------

Alarmanlagen schützen uns vor Diebstahl und Einbruch. Auch du kannst dir mit den Bauteilen eine kleine Alarmanlage bauen. Dazu kannst du folgende Bauteile benutzen:

- ✓ Leuchtdiode (fertig aufgebaut mit Widerstand)
- ✓ Zwei Büroklammern
- ✓ Kabel (maximal 4 Stück)
- ✓ Alles was in deinem Tornister ist

Arbeitsauftrag: Baue eine Alarmanlage, die dir einen Diebstahl durch das Aufleuchten der Leuchtdiode anzeigt. Du sollst einen der folgenden Gegenstände schützen:

- ⇒ Ein **Buch** das auf dem Tisch liegt darf nicht weggenommen werden
- ⇒ Deine **Federmappe** darf nicht geöffnet werden

Testauftrag: Wenn die Alarmanlage fertig ist, lasse sie von deinem Nachbarn testen. Kann er deinen Gegenstand „klauen“ ohne dass deine Alarmanlage anspricht, musst du sie noch verbessern.

Die Alarmanlage selbst darf bei dem „Klautest“ von dem diebischen Nachbarn nicht angefasst oder weggenommen werden!