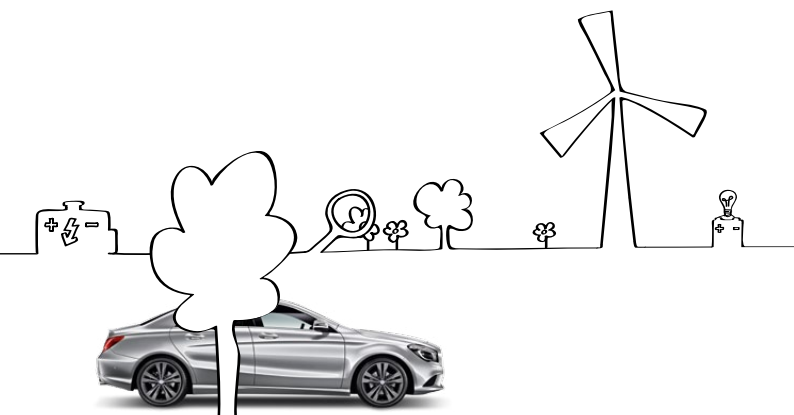
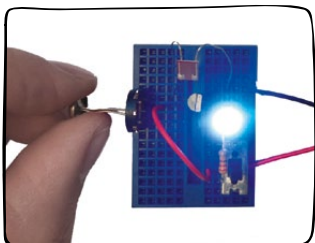
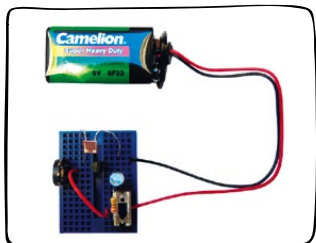


SICHERHEITSTECHNIK DIE LICHTAUTOMATIK

Wie schalten Fahrzeuge bei Dunkelheit ihre Beleuchtung automatisch an?



P → Technik
C → MINT
U → Computer
S → Internet
S → Beratung
S → Schulung



Eine Schaltung zum Bau des Sensoren- und Aktorensystems einer Lichtautomatik für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 10

- ➔ Der Bausatz „Lichtautomatik“ bietet Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich mit dem Thema Sicherheitstechnik auseinanderzusetzen und dabei Fragen im Kontext der Elektrotechnik, der Elektronik oder der speicherprogrammierbaren Schaltungen auf den Grund zu gehen.
- ➔ Mit Hilfe eines Schaltplans lässt sich eine einfache Lichtautomatik erstellen, wie sie in Autos zum automatischen Schalten der Fahrzeugbeleuchtung oder in Wohnräumen bei der automatisierten Beleuchtung verwendet wird.
- ➔ Drei Differenzierungsstufen beim Zusammenbau ermöglichen Anfängern und Fortgeschrittenen, den eigenen Kenntnisstand zu testen.

Ein Angebot für Lehrerinnen und Lehrer

1 Bausatz Lichtautomatik enthält:

- 1 Bauanleitung
- 1 Steckplatine, 170 Pins
- 1 Batterie, 9-V-Block
- 1 Batterieclip
- 1 Schiebeschalter
- 1 Trimpotenzimeter 10 k Ω
- 1 Widerstand 220 Ω
- 1 LDR 22 k Ω
- 1 Transistor BC 547C
- 1 LED, weiß, superhell
- 2 Drahtbrücken
- 1 Musterbeutelklammer

Kosten: ab 12,14 € zzgl. Versandkosten

Bestellung: pcus@stefan-kruse.de