

LICHTSCHRANKEN - WIE FUNKTIONIEREN SIE?

Hast du dir auch schon überlegt, wie eine Alarmanlage einen Einbrecher erkennt?

Oder wieso die Leute in Lifttüren nicht eingeklemmt werden?

Oder wie in einem 100 m Rennen die Zeit gestoppt wird?

Oder weshalb der Fernseher auf das Drücken auf die Fernbedienung reagiert?

Hinter all diesen Anwendungen steckt eine geniale Erfindung: die Lichtschranke. Wir wollen das Prinzip der Lichtschranke untersuchen, wie und weshalb sie funktioniert und uns selber eine funktionstüchtige Schranke bauen und damit experimentieren.

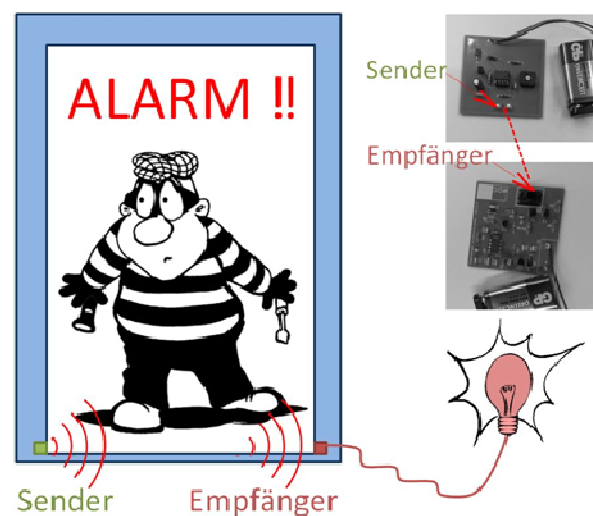
WIR BAUEN UNSERE EIGENE ALARMANLAGE

mittwochs , 16.30 - 18.30 Uhr

26. November 14

03. Dezember 14

10. Dezember 14



David Schmid, Forscher und Entwickler bei CSEM Landquart, wird mit uns an drei Mittwochnachmittagen zunächst die physikalischen Grundlagen anschauen (was sind Licht, Infrarot, Frequenz, Widerstand, etc.), den Plan zum Bau der Lichtschranke entwickeln und diese zusammenlöten und in verschiedenen Experimenten testen.

Deine eigene Lichtschranke kannst du mit nach Hause nehmen und dir z.B. eine Alarmanlage einrichten ☺

Das Projekt wird ermöglicht durch die beiden Firmen CSEM und Cedés.

Teilnehmerbeitrag: Fr. 24.-
Versicherung ist wie immer Sache der Teilnehmer.

BIS DU AUCH DABEI?

Anmeldeschluss ist der 10. November 14

Mail an: info@kinderlab-landquart.ch oder www.kinderlab-landquart.ch/Anmeldung