

Energieakademie Toggenburg

LED-Lampe

Mini-Taschenlampe mit Solarzelle und Akku

Leuchtdioden sind momentan die effizientesten Leuchtmittel auf dem Markt. Unsere Lampe leuchtet mit vollem Akku etwa 2 Stunden lang. Ein kleines Solarmodul lädt den Lithiumakku wieder auf. Wir verlöten die Bauteile auf der vorgefertigten Platine und entwerfen für die Minilampe in ein originelles Gehäuse. Ein Kurs für neugierige Menschen, die sich von der Sonne bewegen lassen.

Kursleitung:

Markus Aepli, Werklehrer, 9630 Wattwil (CH)
071 988 14 76 markus.aepli@bluewin.ch

Kursort:

Dauer 2-3 Stunden

Datum:

Anmeldung:

Kosten:

Kurskosten: 30 Franken

Material pro Lampe 15 Franken

Zusatzinformationen

Eher für die Oberstufe geeignet

Material:

Eine bunte Materialkiste steht zur Verfügung. Es kann sinnvoll sein, zur Ergänzung selber Material mitzubringen

Werkzeug:

Etwas Werkzeug ist im Werkraum vorhanden. Eigenes Handwerkzeug allenfalls selber mitbringen: