

## Material

- + Stück Pappe (ca. 12 x 18 cm)
- + 1 Fassung
- + 1 Glühlampe
- + 1 Batterie (4,5 V leuchtet stärker)
- + ca. 1 m Kabel
- + 8 Splinte (= Papierbeutelklammern)
- + Isolierband



## Werkzeug

- + Seitenschneider oder Kombizange
- + Abisolierzange (evtl. mit Messer möglich – Verletzungsgefahr!)
- + Locheisen
- + Hammer
- + Unterlage
- + Schere



## Verkehrszeichenquiz

### Durchführung

1. Pappe wird von LehrerIn zugeschnitten.
2. Löcher für Splinte festlegen – bei schwächeren SchülerInnen könnte die Lehrkraft eine Schablone anfertigen.
3. Löcher mit Locheisen und Hammer stanzen.
4. Splinte durchstecken und leicht mit dem Hammer platt schlagen, damit die Kabel sicher halten.
5. Verkabelung entsprechend der Aufgaben durchführen.
6. Fassung samt Glühlampe auf Pappe befestigen (mit Isolierband).
7. Batterie mit Glühlampe verkabeln; Isolierband verhindert ein Loslösen der Kabel.

### Ziele

- Einen Stromkreis schließen können.
- Kabel abisolieren können.
- Kabel und Splinte ohne Lötverbindung fixieren können.
- Selbständig Quizfragen finden und anordnen können.

