

## Steckbrett zur Station: „Hypothese formulieren und überprüfen“

(Titel auf dem AB für die SuS „Alle sind hell manche sind heller“)

### Materialliste

Anzahl	Produkt	Link
1	Hammond Electronics Universalgehäuse	<a href="https://www.conrad.de/de/p/hammond-electronics-1599esgy-hand-gehaeuse-170-x-85-x-34-polystyrol-eps-grau-1-st-522499.html">https://www.conrad.de/de/p/hammond-electronics-1599esgy-hand-gehaeuse-170-x-85-x-34-polystyrol-eps-grau-1-st-522499.html</a>
1	Wippschalter ON/OFF	<a href="https://www.conrad.de/de/p/wippschalter-250-v-ac-6-a-1-x-aus-ein-r13-112a-02-bb-on-off-rastend-1-st-1565960.html">https://www.conrad.de/de/p/wippschalter-250-v-ac-6-a-1-x-aus-ein-r13-112a-02-bb-on-off-rastend-1-st-1565960.html</a>
1	Tru Components Batteriehalter 9V-Block	<a href="https://www.conrad.de/de/p/tru-components-sbh-9v-com-batteriehalter-1x-9-v-block-loetanschluss-1672594.html">https://www.conrad.de/de/p/tru-components-sbh-9v-com-batteriehalter-1x-9-v-block-loetanschluss-1672594.html</a>
1	Conrad energy 9V Block-Akku	<a href="https://www.conrad.de/de/p/conrad-energy-6lr61-9-v-block-akku-li-ion-500-mah-7-4-v-1-st-251292.html">https://www.conrad.de/de/p/conrad-energy-6lr61-9-v-block-akku-li-ion-500-mah-7-4-v-1-st-251292.html</a>
1	Tru Components 10 Ω Metallschicht-Widerstand	<a href="https://www.conrad.de/de/p/tru-components-tc-mor01sj0100a10203-metallschicht-widerstand-10-axial-bedrahtet-1-w-5-1-st-1585418.html">https://www.conrad.de/de/p/tru-components-tc-mor01sj0100a10203-metallschicht-widerstand-10-axial-bedrahtet-1-w-5-1-st-1585418.html</a>
3	Barthelme 00266392 6.3 V 1.9 W Sockel E10	<a href="https://www.conrad.de/de/p/barthelme-00266392-skalenlampe-6-3-v-1-9-w-sockel-e10-klar-1-st-549269.html">https://www.conrad.de/de/p/barthelme-00266392-skalenlampe-6-3-v-1-9-w-sockel-e10-klar-1-st-549269.html</a>
3	Schraubfassung E 10	<a href="https://www.leybold-shop.de/physik/schuelerversuche-sek-i-sek-ii/energie/erneuerbare-energien/energieumwandlung-und-wirkungsgrad/betreiben-einer-lampe-durch-ein-windrad/57906.html">https://www.leybold-shop.de/physik/schuelerversuche-sek-i-sek-ii/energie/erneuerbare-energien/energieumwandlung-und-wirkungsgrad/betreiben-einer-lampe-durch-ein-windrad/57906.html</a>
6	Schnepp BU 4000 Laborbuchse Buchse Ø: 4 mm Silber	<a href="https://www.conrad.de/de/p/schnepp-bu-4000-laborbuchse-buchse-einbau-vertikal-stift-4-mm-silber-1-st-733733.html">https://www.conrad.de/de/p/schnepp-bu-4000-laborbuchse-buchse-einbau-vertikal-stift-4-mm-silber-1-st-733733.html</a>

### Schaltskizze

$$I_{ges} = I_1 + I_2$$

