

**Symbolerklärung**

- ★ einfach Schwierigkeitsgrad
- ★★ mittlerer Schwierigkeitsgrad
- ★★★ hoher Schwierigkeitsgrad
- ⚡ mit Strom - hier muss die Lehrkraft den Strom einschalten
- 🔧 Experiment
- 👥 Gruppenarbeit
- 📖 Buchrecherche
- 💻 Internetrecherche
- ✓ erledigt am
- ✓✓ kontrolliert am

Nr	Name	Hinweise	✓	✓✓
P1	Galvani und Volta	📖 ★		
P2	Parallelschaltung	👥🔧⚡ ★★		
P3	Reihenschaltung	👥🔧⚡ ★★		
P4	Schaltungen aufbauen	🔧 ★		
P5	Chaos in der Schaltung	👥🔧 ★★		
P6	Schaltplan überprüfen	★		
P7	UND-Schaltung	👥🔧⚡ ★★		
P8	ODER-Schaltung	👥🔧⚡ ★★		
P9	Der Umschalter	👥🔧⚡ ★★		
W1	Wechselschaltung	👥🔧⚡ ★★★		
W2	Die perfekte Lichtanlage	👥🔧⚡ ★★		
W3	Motorüberwachung	👥🔧⚡ ★★		
W4	Kurzschluss	★		
W5	Schaltpläne zeichnen	★★		

 oder  **Bearbeite** jeweils die **Stationen** im Unterricht. Wenn nötig nutze die **Tipp-Karten**.



Homeschooling

Bearbeiten die Versuchsstationen mithilfe der Simulationen (s. QR-Code).



[Leifi](https://www.leifi.de)

✓ **Kontrolliere** deine Protokolle mithilfe der Musterlösungen. Nutze dazu eine andere Farbe. Es wird nichts entfernt oder durchgestrichen, sondern lediglich **in einer anderen Farbe ergänzt**.

 Schreibe am Ende der Stationsarbeit eine **Reflektion** (mind. eine halbe DIN A4 Seite).

 Folgende Fragen helfen dir beim Schreiben der Reflektion:

- | | | |
|---|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Was hast du neues gelernt?• Welche Station hat dir besonders gefallen? Warum?• Welche Station hat dir nicht gefallen? Warum?• Was ist mir gut gelungen? | <ul style="list-style-type: none">• Wo habe ich noch Fragen, Schwierigkeiten?• Wie habe ich mich angestrengt?• Bin ich zufrieden mit meiner Arbeit? Warum? |
|---|--|--|

Bewertung

 Während der Stationsarbeit bewertet die Lehrkraft deine **Experimentierfähigkeiten**. Hier fließen problemorientiert, selbständig, ordnungsgemäßes Umgehen mit dem Material,

- ☐ Selbständigkeit
- ☐ Problemorientiert
- ☐ sorgfältig arbeiten
- ☐ zielstrebig und ausdauernd arbeiten
- ☐ gemeinsam mit anderen Arbeiten

 Fertige einen **Hefter** zur Stationsarbeit an. Alle Aufgaben, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, müssen in den Hefter übernommen werden.

- ☐ Vollständigkeit der Stationen
- ☐ Reflektion des Lernens
- ☐ Bearbeitung mindestens eine Wahlstation und begründe deine Wahl
- ☐ Vollständigkeit der Protokolle
- ☐ Deckblatt: Erstelle ein ansprechendes Deckblatt
- ☐ Äußere Form: ordentlich, sauber, übersichtlich
- ☐ Sprache: Ausdruck, Rechtschreibung,....
- ☐ Lernfortschritt: Kontrolle erkenntlich, ist ein Lernfortschritt erkennbar,...