



**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).




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

[Leifi](#)

 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,...