

# Fragebogen zur Optimierung des Konzepts "Photogalvanische Zellen im Chemieunterricht"

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
um die Materialien und Experimente zum Thema "Photogalvanische Zellen im Chemieunterricht" zu optimieren, benötigen wir Ihre persönliche Rückmeldung. Daher bitten wir Sie, diesen kurzen Fragebogen auszufüllen.

Bitte geben Sie eine anonyme Kennung in Form eines Buchstaben-Zahlen-Kürzels an.

1. Anfangsbuchstabe des Vornamens Ihrer Mutter
2. Die letzten beiden Ziffern Ihres Geburtsjahres
3. Anfangsbuchstabe Ihres Geburtsortes

Wir danken Ihnen im Voraus für die Teilnahme an dem Fragebogen.

**\* Erforderlich**

## Daten zu Ihrer Person

---

### 1. Ihre anonyme Kennung \*

\_\_\_\_\_

### 2. Geschlecht

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- ☐ männlich
- ☐ weiblich

### 3. Alter? \*

\_\_\_\_\_

### 4. Ist das Thema Solarzellen schon vorher aus dem Unterricht bekannt gewesen?

*Markieren Sie nur ein Oval.*

- ☐ Ja, aus dem Chemieunterricht.
- ☐ Ja, aus dem Physikunterricht.
- ☐ Nein, noch nie davon gehört.
- ☐ Ich habe privat mich darüber informiert.
- ☐ Sonstiges: \_\_\_\_\_



10. War der Aufbau der Zellen für Sie problemlos? \*

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Ja, ich konnte den Aufbau direkt nachvollziehen.
- ☐ Ich hatte Startschwierigkeiten, konnte die Zellen dann aber aufbauen.
- ☐ Nein, ich hatte einige Schwierigkeiten.

11. Wie bewerten Sie den Schwierigkeitsgrad der Experimente? \*

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	sehr schwierig	schwierig	passend	einfach	sehr einfach
Handhabung des Labormaterials	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aufbau des Versuchs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Durchführung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. Ihre Kommentare zu den Versuchen:

---

---

---

---

---

13. Wie war Ihr Eindruck von den Arbeitsmaterialien? \*

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	1 - sehr schlecht	2	3	4	5	6 - sehr gut
übersichtlich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
verständlich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14. Wie bewerten Sie den Schwierigkeitsgrad der Materialien? \*

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	sehr schwierig	schwierig	passend	einfach	sehr einfach
Verstehen der Durchführung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beantworten der Auswertungsfragen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie für die Arbeitsmaterialien?

---

---

---

---

---

16. Sonstige Kommentare:

---

---

---

---

---

## Solarzellen und ihre Relevanz

---

17. Möchten Sie sich auch weiterhin mit dem Thema "Nachhaltigkeit" auseinandersetzen? \*

Markieren Sie nur ein Oval pro Zeile.

	1 - auf keinen Fall	2	3	4	5	6 - auf jeden Fall
Ich möchte mich weiter über Nachhaltigkeit informieren.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich möchte selbst nachhaltiger leben.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nachhaltigkeit hat nichts mit mir zu tun.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Möchten Sie sich nach dem heutigen Labortag weiterhin mit dem Thema Solarzellen beschäftigen? \*

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	
gar nicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	auf jeden Fall

19. Würden Sie gerne im Chemieunterricht mehr über Solarzellen erfahren? \*

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	
Stimme nicht zu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Stimme voll zu.

## Zum Schluss

---

20. Haben Sie noch weitere Anmerkungen zu dem Labortag und seinen Inhalten? Hier ist Platz dafür...

---

---

---

---

---