



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Farben – Einführung

## Farben (Einführung) (GK)

1. Überall Farben
2. Farbaddition und Farbsubtraktion
3. Farben im Dunkeln
4. Bedeutung von Farben
5. Farben in antiken Hochkulturen
6. Haarefärben
7. Die bunte Welt der Pflanzen
8. Das Auge isst mit
9. Zusammenfassung

- 1 **Nenne die Grundfarben der Farbaddition.**
- 2 **Beschrifte die Elemente des Sehvorgangs.**
- 3 **Bestimme die Bedeutung folgender Farben.**
- 4 **Bestimme die Flammfärbungen folgender Metall-Ionen.**
- 5 **Benenne die folgenden Farbpigmente.**
- 6 **Beschreibe den Prozess des Haarefärbens.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

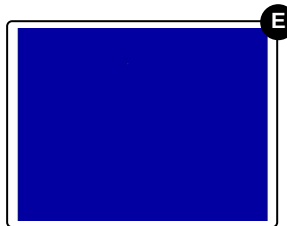
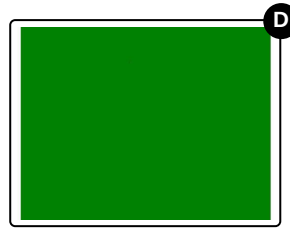
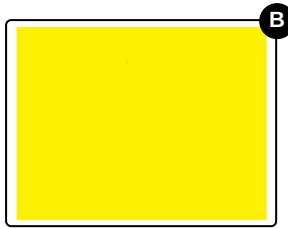


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne die Grundfarben der Farbaddition.

Wähle die korrekten Farben aus.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Grundfarben der Farbaddition.

#### 1. Tipp

Wenn du ganz dicht an deinen Fernseher gehst, kannst du die einzelnen Lichtfarben erkennen.

---

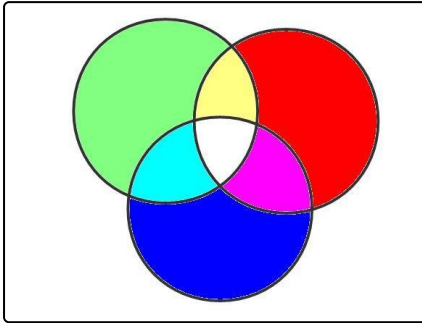


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Grundfarben der Farbaddition.

Lösungsschlüssel: A, D, E



Die additive Farbmischung, also die Farbmischung von Licht, besteht aus den drei Grundfarben:

- Rot,
- Grün,
- Blau.

Alle anderen Farben lassen sich aus diesen Farben mischen. So entsteht z.B. Gelb aus Rot und Grün, Cyan aus Grün und Blau und Magenta aus Rot und Blau. Überdecken sich alle drei Lichtfarben gleichzeitig, erscheint das Licht weiß.