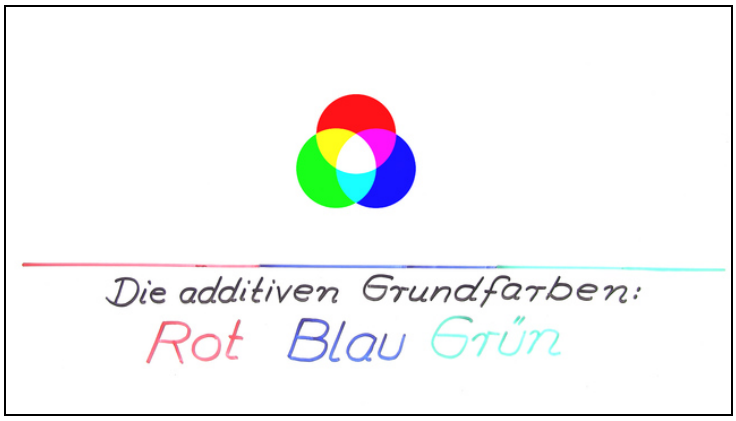
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Additive Farbmischung



1. **Gib die Grundfarben der additiven Farbmischung wieder.**
2. Benenne Grund- und Mischfarben der additiven Farbmischung.
3. Gib die Mischregeln für die additive Farbmischung wieder.
4. Entscheide, ob die folgenden Aussagen zum gezeigten Bild richtig sind.
5. Erkläre, wie bei einem TV-Screen Farben entstehen.
6. Sage das Ergebnis des beschriebenen Versuchs voraus.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

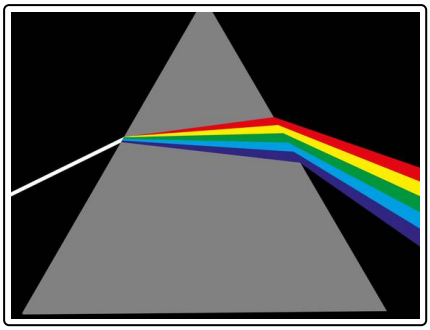
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12978

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Gib die Grundfarben der additiven Farbmischung wieder.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- [ ] A: Cyan
- [ ] B: Rot
- [ ] C: Lila
- [ ] D: Grün
- [ ] E: Gelb
- [ ] F: Schwarz

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12978 | E24942

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Gib die Grundfarben der additiven Farbmischung wieder.

1. Tipp

Vorsicht: Nicht alle additiven Grundfarben sind in der Auswahl genannt.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12978

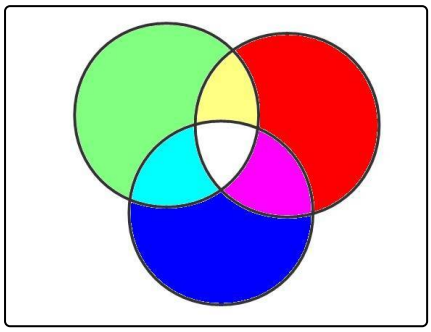
sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Gib die Grundfarben der additiven Farbmischung wieder.

Lösungsschlüssel: B, D



Von den *additiven Grundfarben* sind in der Aufgabe nur zwei genannt: Rot und Grün. Die dritte ist Blau. (In der Abbildung an den drei geschlossenen Kreisen erkennbar.)

Cyan ist eine der drei typischen Mischfarben der additiven Farbmischung. Daneben gehörten Magenta und Gelb dazu. (In der Abbildung sind sie an den Schnittflächen zweier Grundfarben zu finden.)

Lila ist einfach eine Farbe, für deren Mischung Licht unterschiedlicher Intensitäten aufeinandertreffen muss. Und Schwarz ist keine Farbe, sondern das völlige Fehlen von Licht.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12978

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni