

1 Lichtfarben

- a) Fülle die Tabelle richtig aus. Das erste Beispiel wurde bereits gemacht.

Erklärung: Die Grundfarben Rot und Blau ergeben die Mischfarbe Magenta. Die Komplementärfarbe der Mischfarbe Magenta ist Grün.



Grundfarben von Lichtfarben	Mischfarbe	Komplementärfarbe
Rot + Blau	<i>Magenta</i>	<i>Grün</i>
Rot + Grün		
Blau + Grün		

- b) Ergänze die Lücken.

Die Überlagerung aller drei _____ ergibt Weiß. Weiß entsteht ebenfalls, wenn zwei _____ (zB Magenta und Grün) übereinander leuchten.



2 Farbstoffe

- a) Fülle die Tabelle richtig aus.

Grundfarben von Farbstoffen	Mischfarbe	Komplementärfarbe
Magenta + Cyan		
Magenta + Gelb		
Cyan + Gelb		

- b) Ergänze die Lücken.

Bei Farbdruckern können verschiedene Farben mit drei _____ erzeugt werden. Farbstoffe _____ einzelne Spektralfarben des weißen Lichts.