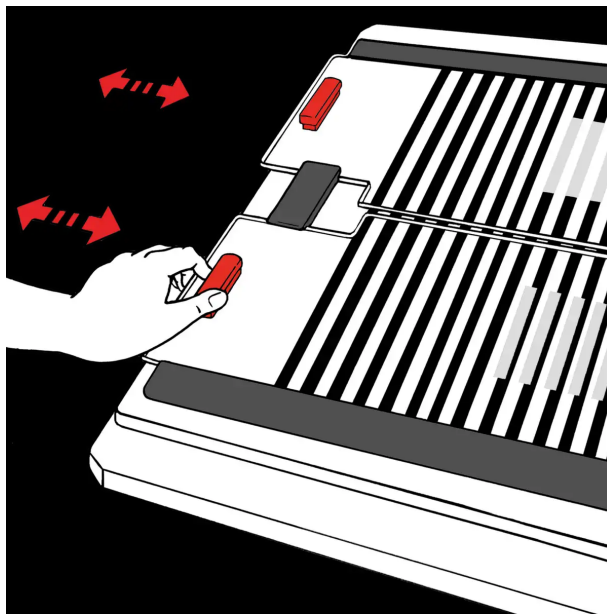


Shades of Grey

Sind alle grauen Streifen gleich hell?



Verschiebe die grauen Streifen so, dass sie oben genau auf den schwarzen und unten genau auf den weißen Balken liegen.

Vergleiche die Helligkeit der grauen Streifen.

Was fällt dir auf, wenn du die grauen Streifen nun entweder nur auf die schwarzen oder nur auf die weißen Balken schiebst?

Die Umgebung beeinflusst, wie unser Sehsystem Farben und Helligkeiten wahrnimmt. Ein und derselbe Farbton kann uns daher ganz unterschiedlich erscheinen. Meist werden die Kontraste dabei verstärkt: Ein von Schwarz umgebenes Grau wirkt heller als ein von Weiß umgebenes. Manchmal (wie in diesem Fall) werden die Kontraste aber auch einander angeglichen und ein von Schwarz umgebenes Grau wirkt dunkler. Wann welcher Effekt auftritt, lässt sich nur schwer vorhersagen und ist wissenschaftlich noch nicht vollständig geklärt.