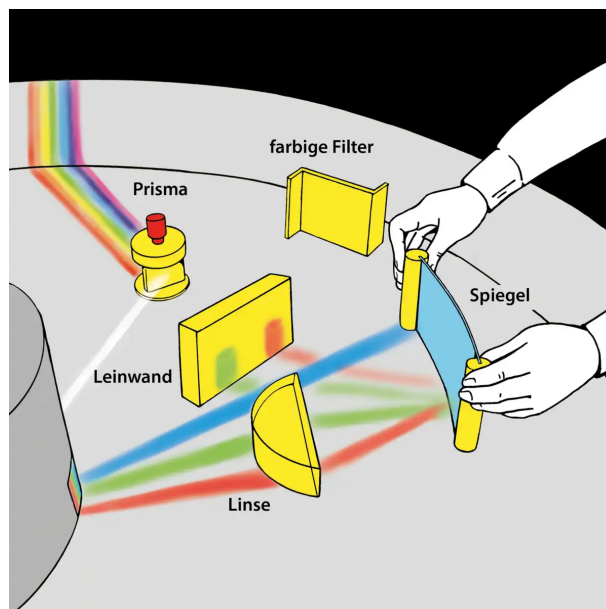


Lichtspiele

Schaffst du es, einen Lichtstrahl einmal um den mittleren Block herumzuleiten?



Welchen Effekt haben die verschiedenen Spiegel und Linsen, wenn du sie in einen Lichtstrahl hältst?

Was macht das Prisma mit dem Licht?

Wie erreichst du mit den Filtern, dass an der Öffnung mit den drei Lichtschlitzen der linke Streifen blau, der mittige grün und der rechte Streifen gelb erscheint?

Spiegel reflektieren Lichtstrahlen und werfen sie zurück. Linsen brechen Lichtstrahlen und lenken sie von ihrem eigentlichen Weg ab. Auch Prismen lenken die Lichtstrahlen um. Durch ihre dreieckige Form wird weißes Licht dabei sogar in seine verschiedenen Lichtfarben aufgespalten. Filter dagegen lassen nur bestimmte Lichtfarben durch und aus weißem wird farbiges Licht.