

# Warum machen wir Physik?

Name

Physiker untersuchen, wie die Dinge um uns herum aufgebaut sind und wie sie miteinander in Verbindung stehen – und auch wie wir mit allen Dingen verbunden sind!

Unser physikalisches Wissen hilft uns, besser mit unserer Umwelt klarzukommen, und Geräte und Hilfsmittel zu entwickeln, die uns dabei helfen.

Hier siehst du die Namen der wichtigsten Teilbereiche, mit denen sich die Physiker beschäftigen:

Elektrizität ist eine besonders vielseitige Energieform, die wir für sehr viele Zwecke benutzen!

## Elektrizität

Akustik

## Optik

Es gibt sehr viele Dinge, die keine Wissenschaft jemals ganz verstehen wird!

Seit ungefähr 100 Jahren weiß man, dass man nichts wirklich ganz genau bestimmen und voraussagen kann.

Das könnte auch bedeuten, dass wir keine Maschinen sind, sondern einen freien Willen haben!

## Mechanik

## Energie

Energie ist für jeden Vorgang nötig! Deshalb spielt sie in allen Bereichen der Physik eine wichtige Rolle!

## Wärme

## Radioaktivität

## Vielleicht weißt du schon etwas über Physik?

- Hier sind einige Dinge, die uns mit unserer Umwelt verbinden: **Stromschlag, Schwitzen, Sehen, Strahlenkrankheit, Licht, Kräfte, Hören, Schall, Frieren, Bewegungen, Essen.** Versuche (mit Bleistift), sie den richtigen Bereichen der Physik zuzuordnen!
- Hier sind einige Beispiele für physikalische Entwicklungen: **Kleidung, Computer, Hörgerät, Lupe, Auto, Hammer, Telefon, Mikrophon, Mikroskop, Lupe, Wärmedämmung, Flaschenöffner, Kühlschrank, Kamera.** Versuche (Bleistift!), sie den richtigen Bereichen der Physik zuzuordnen!
  - Findest du noch mehr Beispiele für nützliche Dinge? Versuche sie in die richtigen Bereiche einzutragen!