

## Was ist Physik ?

Wie bei jeder Wissenschaft, gibt es auch bei der Physik viele Teilgebiete. An der Oberstufe der Volksschule teilt man die Physik in fünf Gebiete ein :

Zu welchem dieser physikalischen Bereiche gehören die folgenden Themen ?

Aggregatzustände | Arbeit | Auftrieb | Beschleunigung | Dichte | Druck | Elektromagnet | Elektromotor  
 | Farbe | Geschwindigkeit | Gleichgewicht | Hebel | Hören+Ohr | Klangbilder | Kraft | Lichtausbreitung  
 | Lichtbrechung | Linsen | Magnetismus | Maschinen | Masse | Rollen | Schaltungen | Schwingungen  
 | Sehen+Auge | Spannung | Spiegel | Stromkreis | Stromstärke | Wärme | Widerstand | Zahnräder

### Stoffeigenschaften

*Lehre von den physikalischen  
Eigenschaften der Stoffe*

### Akustik

*Lehre vom Schall und dessen  
Ausbreitung und Erzeugung*

### Optik

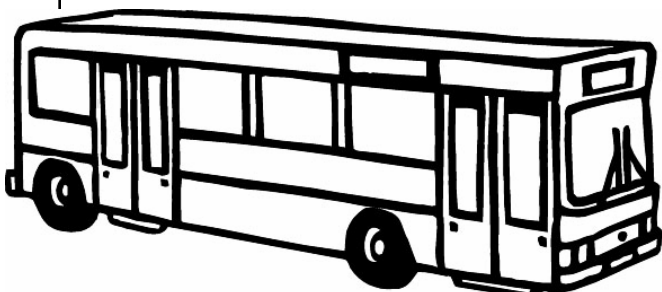
*Lehre vom Licht und dessen  
Ausbreitung und Erzeugung*

### Mechanik

*Lehre von den Kräften und  
der Bewegung*

### Elektrik

*Lehre von elektrischen Ladungen und  
von ihnen ausgehenden Feldern*



## Was ist Physik ?

**Physik (griech: "die Natürliche") ist die Naturwissenschaft,**

**welche die grundlegenden Gesetze der Natur und deren**

**Wechselwirkungen untersucht.**

**Sie befasst sich mit Materie, Raum und Zeit.**

Wie bei jeder Wissenschaft, gibt es auch bei der Physik viele Teilgebiete. An der Oberstufe der Volksschule teilt man die Physik in fünf Gebiete ein :

Zu welchem dieser physikalischen Bereiche gehören die folgenden Themen ?

Aggregatzustände | Arbeit | Auftrieb | Beschleunigung | Dichte | Druck | Elektromagnet | Elektromotor  
| Farbe | Geschwindigkeit | Gleichgewicht | Hebel | Hören+Ohr | Klangbilder | Kraft | Lichtausbreitung  
| Lichtbrechung | Linsen | Magnetismus | Maschinen | Masse | Rollen | Schaltungen | Schwingungen  
| Sehen+Auge | Spannung | Spiegel | Stromkreis | Stromstärke | Wärme | Widerstand | Zahnräder

### Stoffeigenschaften

Lehre von den physikalischen  
Eigenschaften der Stoffe

**Aggregatzustände**

**Auftrieb**

**Dichte**

**Magnetismus**

**Wärme**

### Mechanik

Lehre von den Kräften und  
der Bewegung

**Arbeit**

**Beschleunigung**

**Druck**

**Geschwindigkeit**

**Gleichgewicht**

**Hebel**

**Kraft**

**Maschinen**

**Masse**

**Rollen**

**Zahnräder**

### Akustik

Lehre vom Schall und dessen  
Ausbreitung und Erzeugung

**Hören+Ohr**

**Klangbilder**

**Schwingungen**

### Optik

Lehre vom Licht und dessen  
Ausbreitung und Erzeugung

**Farbe**

**Lichtausbreitung**

**Lichtbrechung**

**Linsen**

**Sehen+Auge**

**Spiegel**

### Elektrik

Lehre von elektrischen Ladungen und  
von ihnen ausgehenden Feldern

**Elektromagnet**

**Elektromotor**

**Schaltungen**

**Spannung**

**Stromkreis**

**Stromstärke**

**Widerstand**

