

### 3. Mechanik

#### 3.1. Gemeinsame Eigenschaften von Körpern

##### 3.1.1. Körper und Stoff

‣ In der Mechanik werden Bewegungen und Kräfte näher untersucht.

‣ In der Physik bezeichnet man alle Gegenstände der Umwelt als **KÖRPER**.

Körper unterscheiden sich voneinander. Nach dem AGGREGATZUSTAND kann man die Körper einteilen in

<i>feste Körper</i>	<i>Flüssigkeiten</i>	<i>Gase</i>
Schere	Wasser	Luft
Mauerziegel	Limonade	Sauerstoff in der Stahlflasche
Radiergummi	Benzin im Kanister	Treibgas in Sprayflaschen

Stoffe haben auch gemeinsame Eigenschaften:

<i>Körper</i>	<i>Stoff, aus dem der Körper besteht</i>
Flasche	Glas
Bleistift	Holz, Graphit
Tasse	Porzellan
Fahrrad	Eisen, Leder, Gummi, Luft
Luft	Sauerstoff, Stickstoff

‣ Jeder Körper besteht aus Stoff.