

# **Mechanik**

Der Aufbau der Körper

Alle Gegenstände die uns umgeben bezeichnet man in der Physik als **Körper**.

Alle Körper besitzen bestimmte Eigenschaften.

Das Material, aus denen die Körper bestehen, bezeichnet man als **Stoff**.

Jeder Körper besteht aus einem oder mehreren **Stoffen**.

Beispiele:

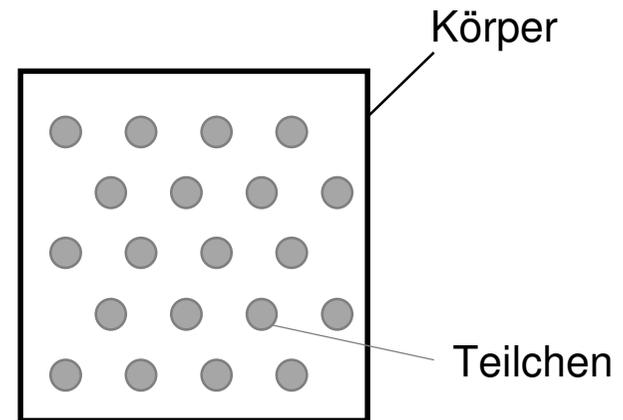
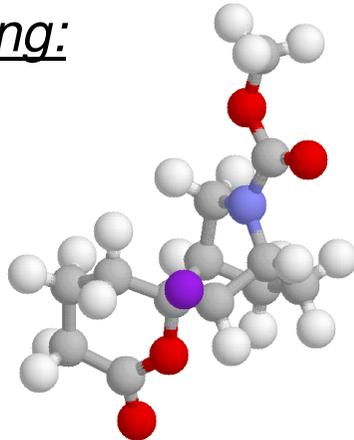
Körper	Stoff(e)

Körper können immer weiter zerkleinert werden.

Die kleinsten Bausteine der Körper nennt man **Teilchen**.

Man nennt sie **Atome** und **Moleküle**.

Modelldarstellung:



Die Teilchen verschiedener Stoffe unterscheiden sich untereinander.

Die Teilchen der Stoffe befinden sich in einer ständigen Bewegung.

Die Eigenschaft eines Stoffes fest, flüssig oder gasförmig zu sein nennt man **Aggregatzustand**.

fest	flüssig	gasförmig

Merkmale:

	fest	flüssig	gasförmig
Anordnung der Teilchen (Abstand)			
Bewegung der Teilchen			
Form und Volumen			