

Klasse 7	LB 3 – Elektrische Leitungsvorgänge
Tafelbild 1	Wiederholung – Aufbau der Körper

Wir wissen schon aus der Klasse 6:

Alle Gegenstände unserer Umwelt werden in der Physik als **K Ö R P E R** bezeichnet!
 Körper und Stoff:

- Alle Körper bestehen aus Stoffen.
- Alle Stoffe bestehen aus Teilchen.
- Die Teilchen der Stoffe sind in ständiger, unregelmäßiger Bewegung.
- Zwischen den Teilchen wirken Kräfte.

Grundlage der Verständnisse der elektrischen Leitungsvorgänge ist der Atomaufbau der Körper (Atommodell):

- alle Körper bestehen aus Atomen
- alle Atome bestehen aus einer Atomhülle und einem Atomkern
- in der Atomhülle bewegen sich die Elektronen (negativ geladene Teilchen)
- im Atomkern befinden sich Protonen (positiv geladene Teilchen) und Neutronen (neutrale Teilchen)

