

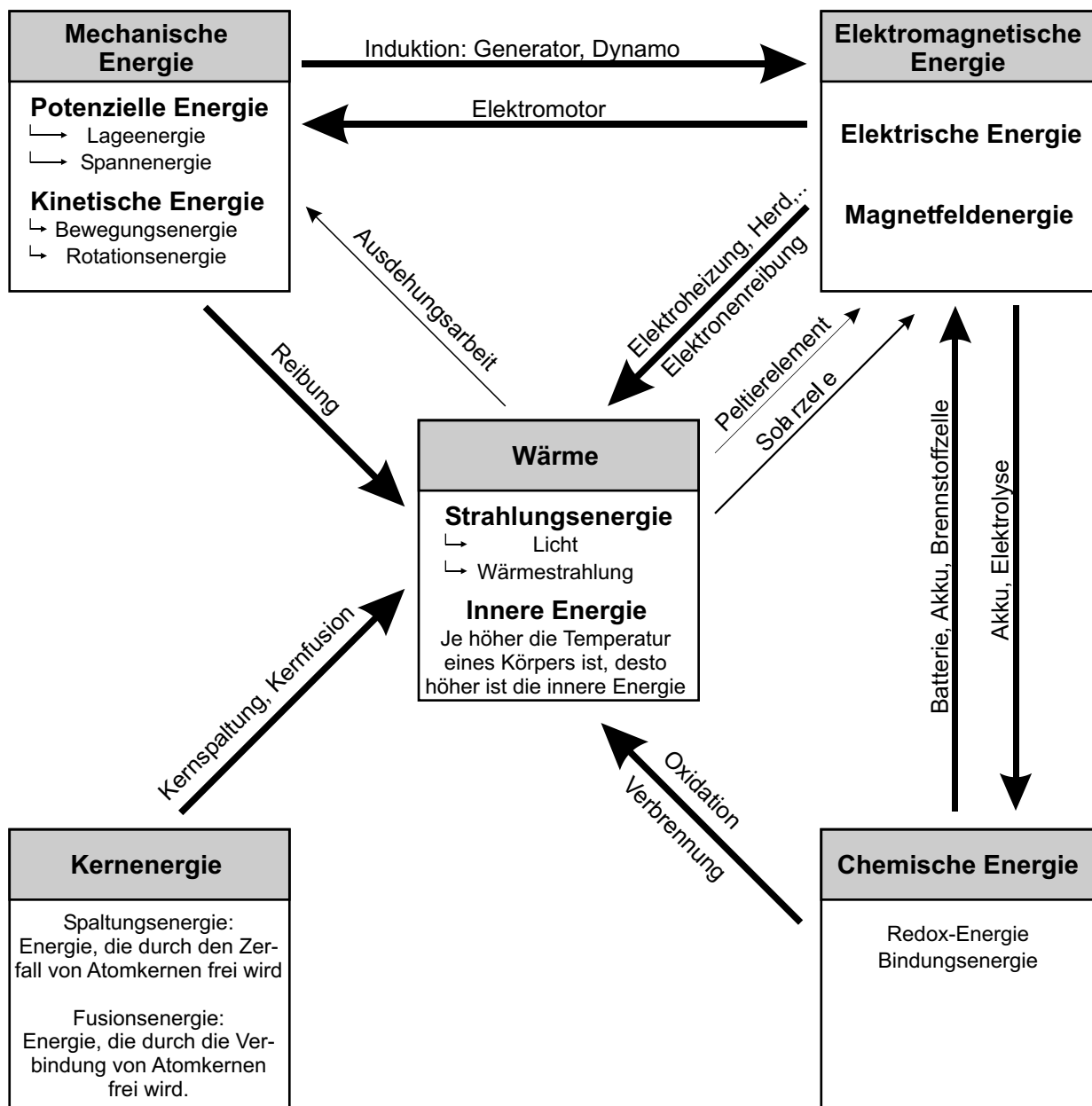
Energie - Definition

Energie E ist die **Fähigkeit, Arbeit zu verrichten** oder Energie ist **gespeicherte Arbeit**.

Die **Einheit** der Energie ist daher die selbe wie die Einheit der Arbeit: 1 **Joule (kJ, MJ, ...)**

Eine Energiemenge berechnet man, indem man ausrechnet, wie groß die Arbeit (Hubarbeit, elektrische Arbeit, ...) ist, die mit dieser Energiemenge getan werden kann.

Arten von Energie - Möglichkeiten der Umwandlung



Energie - Qualität der Umwandlung

Je stärker der Pfeil gezeichnet ist, desto effektiver erfolgt die Energieumwandlung - physikalisch: desto höher ist der Wirkungsgrad

