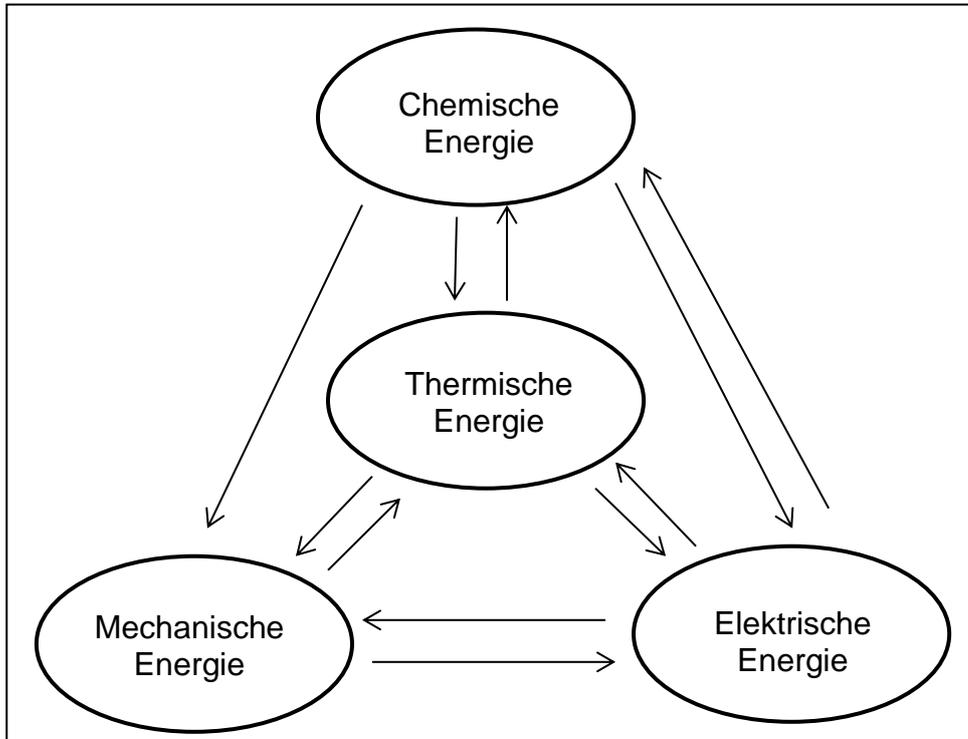


Der erste Hauptsatz der Hauptsatz der Thermodynamik besagt, dass Energie nur gewandelt nicht vernichtet werden kann.

Es kann in vier Energiearten unterschieden werden.



Die Energiearten können in einander gewandelt werden. Ordne die technischen Prozesse den Energiewandlungen zu:

Getriebe, Bremsen, Elektroherd, Transformator, Brennstoffzelle, Elektromotor, Wärmeübertrager, Dampfturbine, Ölheizung, Thermoelement, Muskel, Generator, Hochofen, Kohlevergasung, Akkumulator

nach → ↓ von	Mechanische Energie	Thermische Energie	Elektrische Energie	Chemische Energie
Mechanische Energie	Getriebe	Bremsen	Generator	
Thermische Energie	Dampfturbine	Wärmeübertrager	Thermoelement	Hochofen
Elektrische Energie	Elektromotor	Elektroherd	Transformator	Akkumulator
Chemische Energie	Muskel	Ölheizung	Brennstoffzelle	Kohlevergasung