3.5.3. Der 2. Hauptsatz

- **Wärme geht niemals von selbst von einem Körper niederer Temperatur zu einem Körper höherer Temperatur über.**

- **Es gibt kein Perpetuum mobile 2. Art.**

Ein Perpetuum mobile 2. Art wäre eine Anordnung, die unaufhörlich Wärme aus einem großen Wasserbehälter konstanter Temperatur entnimmt und sie in mechanische Arbeit umwandelt. Ein solcher Vorgang steht nicht im Widerspruch zum Energieerhaltungssatz, geht aber nicht von allein vor sich.