## 3. Thermodynamik

## 3.1. Temperatur

## 3.1.1. Temperatur und Temperaturmessung

Die Temperatur gibt an, wie heiß oder wie kalt ein Körper ist.

Formelzeichen: 9 (theta)

Einheit: 1 °C (Grad Celsius)

Messgerät: Thermometer

Die uns bekannte Temperaturskala wurde nach dem schwedischen Naturforscher Anders Celsius (1701 – 1744) benannt. Die Schmelztemperatur von Eis (0 °C) und der Siedepunkt des Wassers (100 °C) sind die Festpunkte der Thermometerskala.

Beim Thermometer nutzt man die Eigenschaft der Flüssigkeiten, sich bei Erwärmung auszudehnen.

