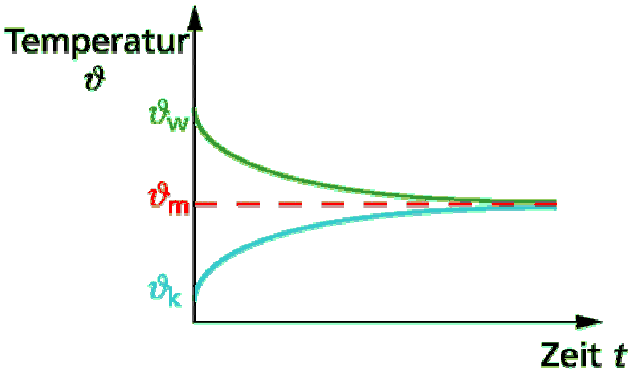
3.5. Die Hauptsätze der Thermodynamik

Die Hauptsätze der Thermodynamik sind grundlegende Erfahrungssätze, die aus zahlreichen Beobachtungen und Messungen gewonnen wurden. Ihrem Wesen nach sind die Hauptsätze der Wärmelehre physikalische Gesetze.

3.5.1. Der 0. Hauptsatz

- **Bringt man zwei Körper mit unterschiedlichen Temperaturen in engen Kontakt, so gleichen sich ihre Temperaturen allmählich aus.**

Der 0. Hauptsatz der Wärmelehre ist die Grundlage für die Temperaturmessung. Dabei gleichen sich die Temperaturen von Körper und Thermometer aus. Für diesen Ausgleich ist eine Bestimmte Zeit notwendig.
→ Temperatur kann erst gemessen werden, wenn sich die Anzeige nicht mehr ändert.