### 3.2.3. Ausdehnung von Gasen

Auch Gase dehnen sich beim Erwärmen aus und ziehen sich beim Abkühlen zusammen. Die Volumenänderung $\Delta V$ kann man berechnen mit

$$\boxed{\Delta V = \gamma \cdot V \cdot \Delta T}$$

Dabei ist $\gamma$ der kubische Ausdehnungskoeffizient. Er ist für alle Gase ungefähr gleich groß und beträgt $\gamma = 0{,}0037 \frac{1}{K}$.