

Bei welcher Temperatur "treffen" sich
die Celsius- und Fahrenheit-
Skalen?

$$T = \frac{5}{9} (T - 32) \quad \text{für } T_c = T_f = T$$

$$\Rightarrow \frac{9}{5} T = T - 32$$

$$\Rightarrow \frac{4}{5} T = -32$$

$$\Rightarrow T = -32 \cdot \frac{5}{4} = -40$$

$$\Rightarrow \underline{\underline{-40^\circ\text{C} = -40^\circ\text{F}}}$$