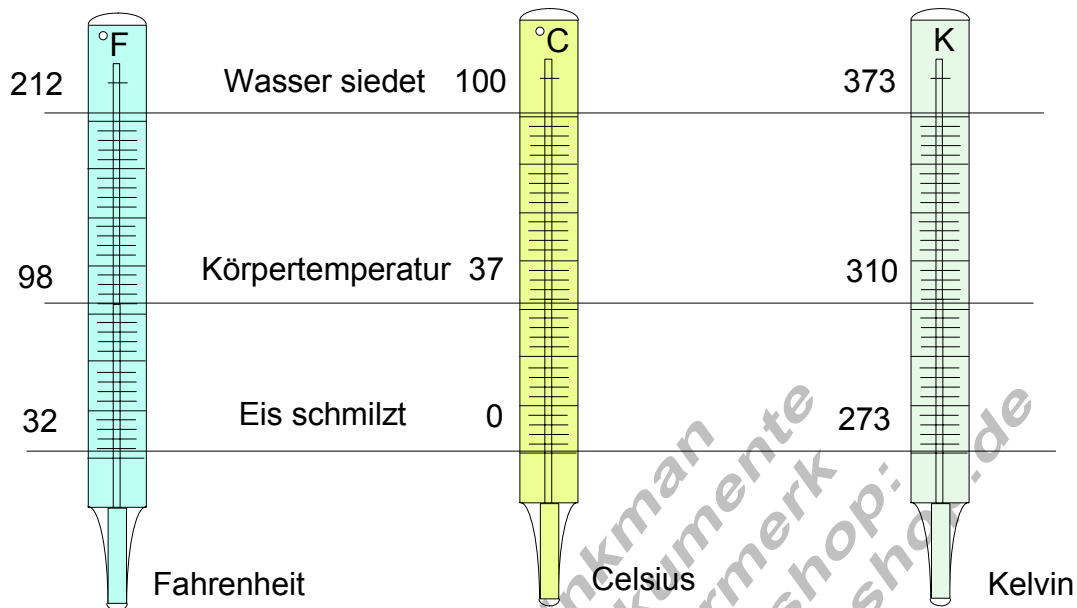


Temperaturen in verschiedenen Einheiten.



Fahrenheitskala: Wird in England und den USA verwendet.

Schmelzpunkt von Eis liegt bei 32 °F.

Siedepunkt von Wasser liegt bei 212 °F.

$$\text{Umrechnung: } ^\circ\text{C} = (^\circ\text{F} - 32) \cdot \frac{5}{9} \text{ z.B. } (77 - 32) \cdot \frac{5}{9} = 25$$

(Daniel G Fahrenheit 1686 - 1736)

Celsiuskala: Eiswasser bildet den Nullpunkt.

Siedendes Wasser den Punkt 100 °C.

Einteilung des Zwischenraums in 100 Teilen = Grad.

(Anders Celsius 1701 - 1744 schwedischer Wissenschaftler)

Kelvinskala: Man wählt den absoluten Nullpunkt als Ausgangspunkt einer Skala.

Die Kelvinskala hat die gleiche Schrittweite wie die Celsiuskala, aber einen anderen Nullpunkt:

$$0\text{K} = -273\text{ }^\circ\text{C}$$

(Lord Kelvin Englischer Wissenschaftler 1824 - 1907)

$$\text{Umrechnung: } \text{K} = (273 + ^\circ\text{C}) \cdot \frac{5}{9} \text{ z.B. } 20\text{ }^\circ\text{C} = 273 + 20 = 293\text{K}$$

Im Wetterbericht heißt Grad immer °C.