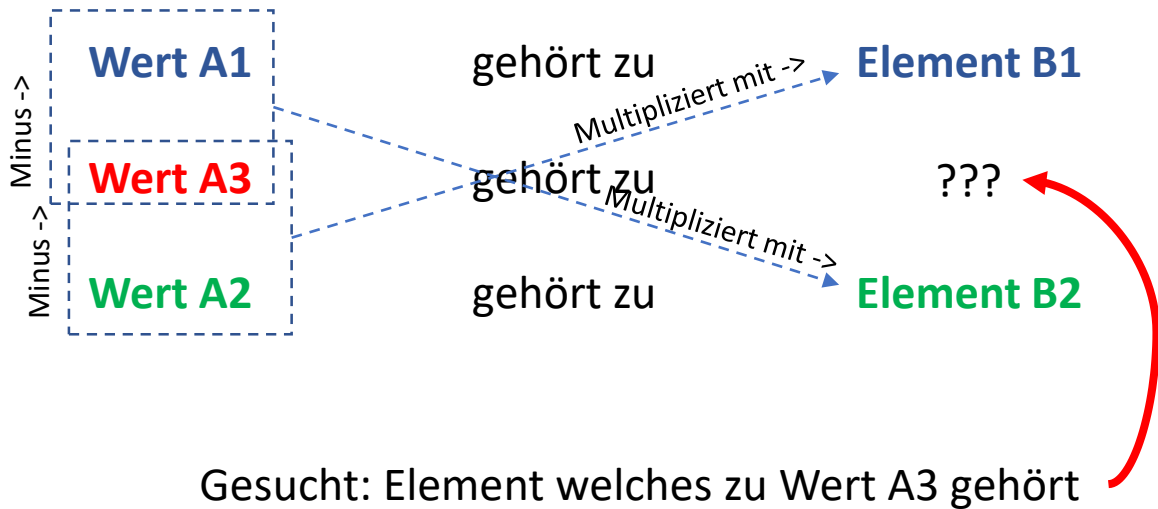


# Lineare Interpolation

Tabelle mit Werten:



Gesucht: Element welches zu Wert A3 gehört

Lösung:

$$\frac{(\text{Wert A2} - \text{Wert A3}) \times \text{Element B1} + (\text{Wert A3} - \text{Wert A1}) \times \text{Element B2}}{\text{Wert A2} - \text{Wert A1}}$$

Beispiel mit Zahlen (Korrektur zu Standardport)

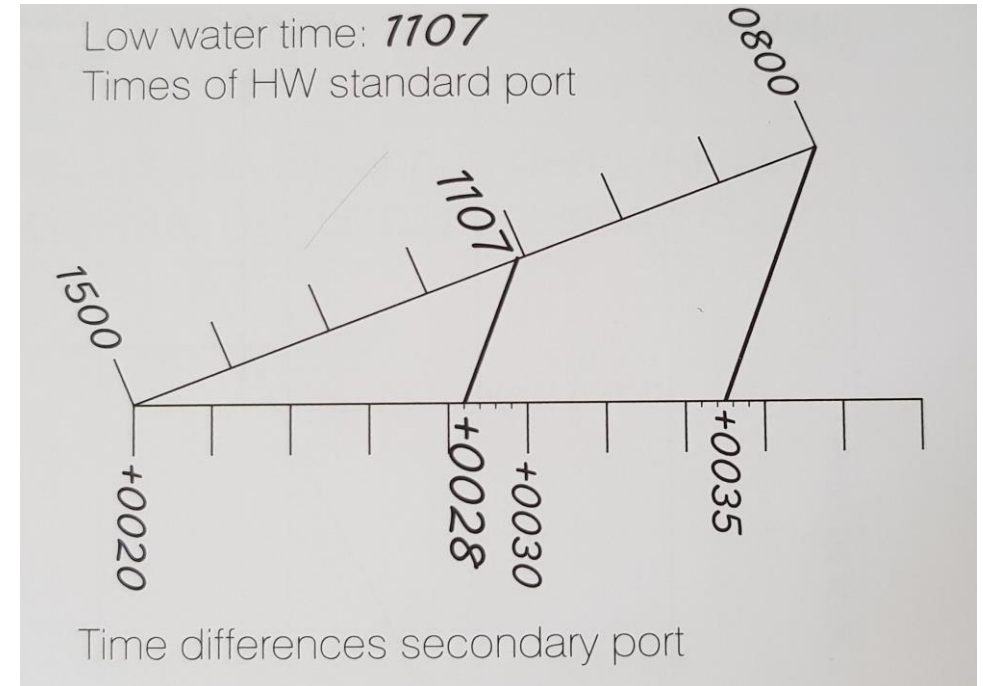


Tabelle mit Werten:

08:00 gehört zu +35  
11:07 gehört zu ???  
15:00 gehört zu +20

$$\text{Lösung: } \frac{(\text{15.0} - \text{11.11}) \times \text{35} + (\text{11.11} - \text{8.0}) \times \text{20}}{\text{15.0} - \text{8.0}}$$

Resultat: 28.3