

Tabelle 2.2: Interpolation von Tabellenwerten

Wird ein nicht tabellierter Wert einer Retention oder Ausscheidungsrate benötigt, so wird dieser aus den benachbarten Tabellenwerten (Anhang 3.1) durch halblogarithmische Interpolation berechnet.

Beispiel für die Retention: $R(t) = a \cdot e^{-\lambda \cdot t}$

mit
$$\lambda = \frac{(\ln R(t_2) - \ln R(t_1))}{(t_2 - t_1)}$$

und
$$a = R(t_1) / e^{-\lambda \cdot t_1}$$

Bezeichnungen

n:

t Zeitpunkt, für den der Wert der Retention benötigt wird

t₁, t₂ Zeitpunkte, für die Tabellenwerte vorliegen: t₁ < t < t₂