

## Zeitraum zwischen zwei Datumsangaben gemäß § 6 PAngV

Beginn := (28 2 2008) Datum des Beginns (geschrieben als Zeilenvektor)

Ende := (31 8 2009) Enddatum

Beginn<sup><0></sup> = (28) Erstes Feld des Beginndatums

Beginn<sup><1></sup> = (2) Zweites Feld des Beginndatums

Beginn<sup><2></sup> = (2008) Drittes Feld des Beginndatums

Ende<sup><0></sup> = (31) Erstes Feld des Enddatums

Ende<sup><1></sup> = (8) Zweites Feld des Enddatums

Ende<sup><2></sup> = (2009) Drittes Feld des Enddatums

$T_B$  = Anzahl der Tage, die nach § 6 PAngV für den Monat des Beginndatums anzusetzen sind:

$$T_B := \text{wenn} \left[ \left[ \text{Beginn}^{\langle 0 \rangle} = (28) \vee \text{Beginn}^{\langle 0 \rangle} = (29) \right] \wedge \left[ \text{Beginn}^{\langle 1 \rangle} = (2) \right] \vee \text{Beginn}^{\langle 0 \rangle} = (31), 30, \text{Beginn}^{\langle 0 \rangle} \right] = 30$$

$M_B := (\text{Beginn}^{\langle 1 \rangle}) - 1$  Anzahl der ganzen Monate bis zum Beginn im Jahr des Beginndatums

$J_B := \text{Beginn}^{\langle 2 \rangle} - 1$  Anzahl der vollendeten Jahre vor dem Beginndatum

$T_E$  = Anzahl der Tage, die nach § 6 PAngV für den Monat des Enddatums anzusetzen sind:

$$T_E := \text{wenn} \left[ \left[ \text{Ende}^{\langle 0 \rangle} = (28) \vee \text{Ende}^{\langle 0 \rangle} = (29) \right] \wedge \left[ \text{Ende}^{\langle 1 \rangle} = (2) \right] \vee \text{Ende}^{\langle 0 \rangle} = (31), 30, \text{Ende}^{\langle 0 \rangle} \right] = 30$$

$M_E := \text{Ende}^{\langle 1 \rangle} - 1$  Anzahl der ganzen Monate bis zum Ende im Jahr des Enddatums

$J_E := \text{Ende}^{\langle 2 \rangle} - 1$  Anzahl der vollendeten Jahre vor dem Enddatum

$$\text{Dauer\_in\_Tagen} := J_E \cdot 365 + M_E \cdot \frac{365}{12} + T_E - J_B \cdot 365 - M_B \cdot \frac{365}{12} - T_B$$

$$\text{Dauer\_in\_Tagen} = (547.5)$$

$$\text{Dauer\_in\_Monaten} := \frac{\text{Dauer\_in\_Tagen}}{365} \cdot 12$$

$$\text{Dauer\_in\_Monaten} = (18)$$

$$\text{Dauer\_in\_Jahren} := \frac{\text{Dauer\_in\_Tagen}}{365}$$

$$\text{Dauer\_in\_Jahren} = (1.5)$$