

Aufgabe zu 3.2.3.2 - Lösung -

Für die Zeitwertabschreibung mit voneinander unabhängigen Abschreibungsbeträgen gelten folgende Daten:

$A_0 := 789456.00$ Anschaffungsausgabe

$n := 5$ Lebensdauer in Jahren

$PI_0 := 101$ Preisindex im Zeitpunkt der Anschaffung

$PI_1 := 103$ Preisindex im Zeitpunkt der ersten Abschreibung

$PI_2 := 106$ Preisindex im Zeitpunkt der zweiten Abschreibung

$PI_3 := 110$ Preisindex im Zeitpunkt der dritten Abschreibung

$PI_4 := 112$ Preisindex im Zeitpunkt der vierten Abschreibung

$PI_5 := 115$ Preisindex im Zeitpunkt der fünften Abschreibung

Wie hoch sind die Abschreibungsbeträge am Ende der einzelnen Jahre, wenn der Vermögensgegenstand linear abgeschrieben wird?

$$AfA1 := \frac{PI_1}{PI_0} \cdot \frac{A_0}{n} = 161017.76$$

$$AfA2 := \frac{PI_2}{PI_0} \cdot \frac{A_0}{n} = 165707.60$$

$$AfA3 := \frac{PI_3}{PI_0} \cdot \frac{A_0}{n} = 171960.71$$

$$AfA4 := \frac{PI_4}{PI_0} \cdot \frac{A_0}{n} = 175087.27$$

$$AfA5 := \frac{PI_5}{PI_0} \cdot \frac{A_0}{n} = 179777.11$$