

Arithmetisch-degressive (digitale) Abschreibung

$n := 5$ Nutzungsdauer in Jahren

$t := 1 \dots n$ Zeitpunkte der Abschreibung

$A_0 := 120000$ Anschaffungsausgabe

$R_n := 0$ Restwert

$D := \frac{2 \cdot (A_0 - R_n)}{n \cdot (n + 1)}$ Differenz zwischen zwei aufeinanderfolgenden Abschreibungsbeträgen

$D = 8000.00$

$AfA(t) := (n + 1 - t) \cdot D$ Jährliche Abschreibung

$AfA_{\text{kum}}(t) := \sum_{t=1}^t AfA(t)$ Kumulierte Abschreibung

$BW(t) := A_0 - AfA_{\text{kum}}(t)$ Buchwert am Ende des Jahres

$t =$	$AfA(t) =$	$AfA_{\text{kum}}(t) =$	$BW(t) =$
1	40000.00	40000.00	80000.00
2	32000.00	72000.00	48000.00
3	24000.00	96000.00	24000.00
4	16000.00	112000.00	8000.00
5	8000.00	120000.00	0.00