



Definition und Berechnung des Barwertes



1. Definition des Barwertes

- › Gegenwärtiger Wert einer später fälligen Forderung.
- › Der Barwert wird durch Abzinsung oder Diskontierung ermittelt.
- › Die Berechnung des Barwertes spielt eine wichtige Rolle bei der Berechnung von Renten



2. Diskontierung

Definition

- › Ein Verfahren der Zinseszinsrechnung. Es ist anzuwenden, wenn die Einnahme oder Ausgabe nach dem Bezugszeitpunkt entsteht.
- › Es wird der Barwert (Gegenwartswert) B_n eines Kapitals K_n ermittelt, das erst nach n -Jahren anfällt.
- › Abzinsung bedeutet danach:
 1. Berechnung des Barwertes, d.h. des heutigen Wertes künftiger Zahlungen und
 2. Berechnung des Anfangskapitals eines gegebenen Endkapitals
- › Gleich ist beiden Wegen die Berechnung des gesuchten Wertes durch Multiplikation des Ausgangswertes mit dem Abzinsungsfaktor.
- › Die Formel für den Abzinsfaktor lautet:
$$\frac{1}{(1 + p / 100)^n}$$
- › Dabei bedeuten p = Zinssatz und n = Laufzeit in Jahren.



2. Diskontierung

Beispiel

Zinssatz p.a.: 4,00 %

Zu erzielendes Kapital: 112,49 EUR

Bei einer Laufzeit von	hat der Abzinsfaktor den Wert	Abgezinster Kapitalbetrag bei Anlagebeginn
1 Jahr	0,96153846	108,16 EUR
2 Jahre	0,92455621	104,00 EUR
3 Jahre	0,88899636	100,00 EUR

Der Barwert kann mit der MS Excel-Funktion $BW(\text{Zins}; \text{Zzr}; \text{Rmz}; \text{Zw}; \text{F})$ errechnet werden:

Zinssatz p.a.: 4,00 %,

Gegenwärtiges Kapital (Zw): 112,49 EUR

Laufzeit in Jahren (Zzr)	Funktion =BW()	Barwert bei Anlagebeginn
1	=BW(4%;1;0;112,49;0)	108,16 EUR
2	=BW(4%;2;0;112,49;0)	104,00 EUR
3	=BW(4%;3;0;112,49;0)	100,00 EUR

AWS-ERFOLGSGARANTIE*

Steuerberater – mit uns packen Sie das!



BECKAKADEMIE
AWS



Wegen der besonders hohen Bestehensquoten von AWS-Teilnehmern, die sich in den vergangenen Jahren mit uns auf das Steuerberater-Examen vorbereitet haben, können wir die AWS-Erfolgsgarantie* geben.

* Wenn Sie sich mit unserem Vollzeitlehrgang / Kombinierten Lehrgang und dem im gleichen Jahr stattfindenden Klausuren-Intensivlehrgang auf das Steuerberater-Examen vorbereiten und nicht erfolgreich sein sollten, besuchen Sie unseren Vollzeitlehrgang im darauffolgenden Jahr kostenfrei.





WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF UNSERER HOMEPAGE



WWW.AWS-ONLINE.DE