

Glossar: Abzinsen

Abzinsen [[Finanzmathematik](#), [Zinseszinsrechnung](#)]

Umrechnen des Werts eines Geldbetrags auf einen früheren Zeitpunkt,

d.h. Berechnung des Betrags, den man zum früheren Zeitpunkt hätte anlegen müssen, um später den angegebenen Geldbetrag durch Verzinsung zu erhalten.

Berechnung: Abzinsung des Kapitals um n Jahre beim [Zinssatz](#) p %:

$$K : \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n \text{ oder, was dasselbe ist: } K : q^n.$$

(Dabei ist mit „:“ geteilt gemeint und nicht etwa der Doppelpunkt, q ist der [Aufzinsungsfaktor](#).)

Beispiel: Um zu berechnen, wie viel Geld man zu einem Zinssatz von 4,5% anlegen muss, um in 8 Jahren über 2000 € zu verfügen, rechnet man:

$$2844,20 : 1,045^8 = \underline{\underline{2000,00}} \text{ [€]}.$$

Bemerkung: Sinnvollerweise zinst man häufig auf den augenblicklichen Zeitpunkt $n = 0$ ab. Das Ergebnis dieser Abzinsung nennt man [Barwert](#).

