

## Tagesgeld Zinsen berechnen: Wichtige Kennzahlen und Zinsformeln

Zur Berechnung des Zinsbetrags einer Tagesgeldanlage benötigen Sie nachfolgende Daten:

1. Höhe des zu verzinsenden Kapitals: \_\_\_\_\_ Euro
2. Zinssatz: \_\_\_\_\_ Prozent
3. Anlagedauer in Jahren: \_\_\_\_\_
4. Wie oft finden pro Jahr Zinsausschüttungen statt? \_\_\_\_\_ Mal pro Jahr

### Zinsberechnung bei einer jährlichen Ausschüttung

Für die Berechnung Ihrer Zinsen bei einer jährlichen Ausschüttung benötigen Sie die oben unter Punkt 1. bis 3. eingetragenen Zahlen. Diese setzen Sie in die folgende Formel ein:

$$\text{zu verzinsendes Kapital} \times (1 + \text{Zinssatz} / 100)^{\text{Anlagedauer}} \\ = \text{Ihr Kapital nach x Jahren}$$

**Beispiel:** Sie möchten ein Kapital von 10.000 Euro für zehn Jahre anlegen. Der Zinssatz beträgt – wir gehen von einem konstant bleibenden Satz aus – 4.5 Prozent.

Die Rechnung sieht daher wie folgt aus:  $10.000 \times (1 + 4.5 / 100)^{10} = 15.529,69$

Dies bedeutet: Nach zehn Jahren hätten Sie bei konstantem Zinssatz einen Gewinn von 5.529,69 Euro erzielt.

### Zinsberechnung bei quartalsmäßigen oder monatlichen Ausschüttung

Für die Berechnung Ihrer Zinsen bei einer jährlichen Ausschüttung benötigen Sie die oben unter Punkt 1. bis 4. eingetragenen Zahlen. Diese setzen Sie in die folgende Formel ein:

$$\text{zu verzinsendes Kapital} \times (1 + \text{Zinssatz} / 100)^{\text{Anlagedauer} \times \text{Zinszahlungen pro Jahr}} \\ = \text{Kapital nach x Jahren}$$

**Beispiel:** Sie möchten ein Kapital von 10.000 Euro für zehn Jahre anlegen. Der Zinssatz beträgt – wir gehen von einem konstant bleibenden Satz aus – 4.5 Prozent. Die Zinsen werden quartalsmäßig, also alle vier Monate, ausgezahlt.

Die Rechnung sieht daher wie folgt aus:  $10.000 \times (1 + 4.5 / 100)^{10 \times 4} = 15.643,77$

Dies bedeutet: Nach zehn Jahren hätten Sie bei konstantem Zinssatz und einer quartalsmäßigen Ausschüttung einen Gewinn von 5.643,77 Euro gemacht.

Eine Berechnung für die monatliche Ausschüttung sieht wie folgt aus:  
 $10.000 \times (1 + 4.5 / 100)^{10 \times 12} = 15.669,93$

Dies bedeutet: Nach zehn Jahren hätten Sie bei konstantem Zinssatz und einer monatlichen Ausschüttung einen Gewinn von 5.669,93 Euro gemacht.

### Ihr Vorteil: Der Zinseszinsseffekt

Im Gegensatz zu einem Tagesgeldkonto, bei dem die Zinsgewinne nur jährlich ausgeschüttet werden, fügen Banken mit monatlicher oder vierteljährlicher Zinsgutschrift dem Tagesgeldkonto die erzielten Gewinne dem zu verzinsenden Kapital hinzu. Dies hat für Sie den Vorteil, dass die Summe auf deren Grundlage Ihre Zinsen berechnet werden, kontinuierlich steigt.

Im oben genannten Beispiel liegt der Unterschied zwischen einer jährlichen und einer monatlichen Zinsgutschrift bei 140,24 Euro.

### Zinsberechnung bei einer Anlage von weniger als einem Jahr

Für die Berechnung Ihrer Zinsen bei einer jährlichen Ausschüttung benötigen Sie die oben unter Punkt 1. bis 4. eingetragenen Zahlen.

Ebenfalls müssen Sie den Anlagezeitraum als Dezimalzahl berechnen: Diese beträgt pro Monat 1/12, also 0,0833; für vier Monate 4/12, also 0,25 und für sechs Monate 6/12, also 0,5.

Diese setzen Sie in die folgende Formel ein:

$$\text{zu verzinsendes Kapital} \times (1 + \text{Zinssatz} / 100)^{\text{Anlagedauer als Dezimalzahl} \times \text{Zinszahlungen pro Jahr}} = \text{Kapital nach zehn Jahren}$$

**Beispiel:** Eine Berechnung für eine Ausschüttung nach neun Monaten und einer monatlichen Zinsausschüttung sieht wie folgt aus:

$$10.000 \times (1 + 4.5 / 100)^{0,75 \times 12} = 10.342,61$$

Dies bedeutet: Nach neun Monaten hätten Sie bei konstantem Zinssatz und einer monatlichen Ausschüttung einen Gewinn von 342,61 Euro erzielt.

### Vergleichen Sie

Wie Sie sehen, unterscheidet sich Ihr Gewinn je nach Anzahl der Ausschüttungen pro Jahr. Bei einer monatlichen oder quartalsmäßigen Ausschüttung ist Ihr Gewinn stets höher als bei einer jährlichen, sofern der Zinssatz identisch ist. Achten Sie auch auf diese Tatsache, wenn Sie sich für einen Anbieter entscheiden.

Die Häufigkeit der Zinszahlungen der Banken können Sie unserer [Konditionstabelle](#) entnehmen.