

Aufgaben: Zins

| | |
|---------|----------------------|
| Thema: | Investitionsrechnung |
| Zweck: | Beispielaufgaben |
| Quelle: | |
| Datum | |

| | | |
|---|------------------|---|
| 1 | Grundlagen | 2 |
|---|------------------|---|

1 Grundlagen

1. Sie haben ein Kapital 5000 € zu 8% angelegt, wie lange müssen sie warten, bis sich das Kapital verdoppelt hat?
2. Sie legen Euro 1000 für ein Jahr bei einem Zinssatz von 3% an, wie hoch ist ihr Auszahlungsbetrag?

| | Anbieter | weitere Infos/ Antrag | Zinssatz ▼ ▲ | 📌 Zinsertrag ▼ ▲ | 📌 Einlagen- sicherung | Zins- bindung |
|------|--|----------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------|
| TIPP | mon@you ABN AMRO Bank moneyou Festgeld 1 Jahr | ZUR BANK → | 3,05% 📌 | 30,50€ | 📌 100% | 1 Jahr |
| 2 | VTB VTB Festgeld | ZUR BANK → | 3,00% | 30,00€ | 📌 100% | 1 Jahr |
| 3 | VTB VTB Duo | ZUR BANK → | 2,90% 📌 | 29,00€ | 📌 100% | 1 Jahr |
| 4 | C&A Money C&A Sparbrief | ZUR BANK → | 2,50% | 25,00€ | 📌 100% | 1 Jahr |
| 5 | .comdirect Laufzeitkonto | ZUR BANK → | 1,00% | 10,00€ | 📌 100% | 1 Jahr |

[zur kompletten Liste](#)

3. Sie haben die Möglichkeit zwischen zwei Alternativen zu wählen, u, ihr Geld 5 Jahre anzulegen. Anlegen von 3000 €:
 - a. 1000 € zu 3% und dann 2000 € zu 4,8%
 - b. 1500 € zu 3,7% und dann 1500 zu 3,9 %
 - c. Welche Variante ist die bessere. Wie hoch ist die durchschnittliche Verzinsung?

Ein Beispiel:

Sie möchten 60.000,- Euro anlegen. Dann erhalten Sie:

| Guthaben-Betrag | Zinsen pro Jahr bei online Kontoführung | Zinsen pro Jahr bei telefonischer Kontoführung |
|-------------------|---|---|
| Für 50.000,- Euro | 2,50 % ¹ (bis zum 01.07.2012) | 2,50 % ¹ (bis zum 01.07.2012) |
| Für 10.000,- Euro | 1,75 % ² | 1,65 % ² |

Stand: 23.03.2012

1. Für bis zu 50.000,- Euro bis zum 01.07.2012. Das Plus Konto TopZins ist ein Angebot für Neukunden, die in den letzten 6 Monaten kein Plus Konto bei der Volkswagen Bank bzw. der Audi Bank unterhielten. Je Kunde kann nur ein Plus Konto TopZins eröffnet werden. Nach dem 01.07.2012 erhalten Sie für Ihre gesamte Einlage automatisch die dann gültigen Plus Konto Zinsen.
2. Zinssatz für die über 50.000,- Euro hinausgehende Einlage variabel. Dieser wird im Falle einer Zinsänderung auch während des Aktionszeitraums entsprechend angepasst.

Quelle Audi Bank 2012

4. Sie haben die Wahl zwischen:
 - a. A) 300 € heute
 - b. B) 340 € in zwei Jahren
 - c. C) 400€ in vier Jahren
 - d. Der Zins beträgt 4%, welche Variante wählen sie?
5. Sie erhalten aus einer Anlage 2000€ nach fünf Jahren erhalten sie 2600 €
 - a. Die garantierte Mindestverzinsung war 7%. Wurde sie überschritten, wenn ja, um wieviel?
6. Sie beabsichtigen ein Haus zu kaufen und zahlen 50T € an. Das Haus soll 100T € kosten und soll schuldenfrei gekauft werden. Wann können sie sich das Haus leisten (Zins 6%). Wenn sie sich entschließen würden das Haus auf Kredit (25% der Kaufsumme) zu kaufen, wie lange müssen sie dann warten?
7. Ihre reiche Freundin möchte ihnen heute entweder 17 000 € schenken oder bietet ihnen in 3 Jahren ihr Golfcabrio zu übernehmen. Das wäre dann noch 23 000 € wert. Sie können es sicher zu diesem Preis verkaufen. Das Geld können sie zu einem Zinssatz von 11,4% anlegen.
Welche Variante wählen sie unter ökonomischen Gesichtspunkten?
8. Sie legen 2000 € an der angegeben Zins beträgt 8% für fünf Jahre. Leider müssen sie 3% des Kapitals zahlen, wenn sie das Produkt kaufen wollen. Wie hoch ist der wirkliche Zins. Was wäre, wenn sie die Investition 10 Jahre anlegen dürften.
9. Ihr Vater sagt ihnen er könne ihnen heute oder in 3 Jahren 300 € gegeben. Der Zinssatz beträgt 4%. Wie viel Geld müssten sie heute anlegen, damit sie in drei Jahren 300 € besitzen?
10. Es gelte ein Zinssatz von 5% pro Jahr. Wie viel sind 1000 € heute wert, die Sie a) in einem Jahr, b) in fünf Jahren und zu Beginn des 6. Jahres, d) in 25 Jahren erhalten?