**Abhängigkeit des Zinsertrags vom Einzahlungsdatum**

Ein Betrag von 100.000€ wird mit 2,2% Zinsen auf ein Konto gezahlt. Auf welchen Betrag wächst das Kapital an, wenn es genau nach einem Jahr wieder abgehoben wird, aber es an anderen Daten eingezahlt wurde.
1) 1. Jänner 2016 - 31. Dezember 2016
2) 21. April 2016 - 20. April 2017
3) 10. Juli 2016 - 9. Juli 2017
4) 13. September 2016 - 12. September 2017

Lösung:
1) $K=100000€\*\left(1+0,02\right)=102000€$ 🡨 **Einfache Verzinsung**

2) $K=100000€\*\left(1+0,02\*\frac{249}{360}\right)\*\left(1+0,02\*\frac{110}{360}\right)=102003€$ 🡨 **Gemischte Verzinsung** Verzinsung bis Ende 2016Verzinsung vom 1.Jänner bis zum 20. April 2017
**Hinweis:** Im Bankwesen hat ein Monat 30 Tage und ein Jahr somit 360 Tage. Berücksichtige dies bei der Berechnung der Tage.
Beispiel: 21. April bis Ende 2016: Nach April kommen noch 8 Monate, also 240 Tage und im April sind noch 9 Tage offen 🡪 240 + 9 = 249 Tage bis zum Ende des Jahres.

Probiere 3 und 4 selbst zu rechnen ☺