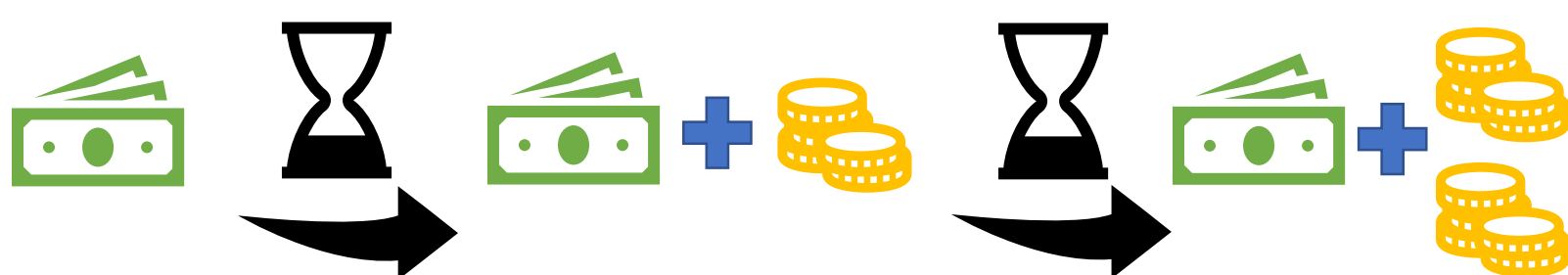


Zinsrechnung

(mit Zinseszins)

Zinseszinsen - Was ist das?

Zinseszinsen sind die Zinsen, welche entstehen, wenn vorherige Zinszahlungen mitverzinst werden.



Formel

Die Formel, um Zinsen mit Zinseszinsen nach einem Jahr zu berechnen ist folgende:

$$K_t = K_0 \cdot (1 + p)^t$$

- K_t ist das Kapital, welches ihr nach t Jahren insgesamt habt.
- K_0 ist das Kapital, welches ihr am Anfang anlegt.
- p ist der Zinssatz, wobei ihr ihn als Kommazahl oder Bruch einsetzt, also z.B. $0,1=10\%$
- t ist die Zeit in Jahren, die vergangen ist

Beispiel

Möchtet ihr euer Kapital (also das Geld welches ihr besitzt) nach 5 Jahren mit einem Zins von 1% wissen, wenn ihr anfangs 300€ habt, berechnet ihr es so:

$$K_5 = 300 \cdot (1 + 0,01)^5 = 315,30\text{€}$$

