

Wir investieren bei einem Marktzins von 4%

- (a) Heute 100 CHF heute und
- (b) In einem Jahr 100 CHF

und bekommen

- (c) in zwei Jahren 105 CHF und
- (d) in drei Jahren noch einmal 110 CHF.

Lohnt sich die Investition?

Kostenseite: Wieviel Geld müssen wir heute aufbringen, um die Ausgaben bestreiten zu können?

(a) ist gleich fällig → 100 CHF.

(b) ist in einem Jahr fällig → wir müssen heute 96,15 CHF zu 4% anlegen, um in einem Jahr 100 CHF zur Verfügung zu haben

insgesamt benötigen wir 196.15 CHF.

Einnahmenseite:

(c) Die 105 CHF sind heute 97,08 CHF wert (denn 97,08 CHF ergeben bei 4% Jahreszins in 2 Jahren 105 CHF)

(d) analog sind in drei Jahren 110 CHF heute 97,79 CHF wert.

Insgesamt betragen die Einnahmen 194.87

➤ **Das Geschäft lohnt sich nicht.**