



Übungsaufgaben für die Bedienung des Rechners:

Tipps:

- Wenn Du Dich vertippt hast, musst Du nicht die gesamte Rechnung wiederholen – Du kannst die falsche Eingabe einfach mit der Richtigen überschreiben.
- Wenn Du ein anderes Ergebnis als unten angegeben erhältst, so überprüfe Deine gemachten Eingaben, indem Du länger als 2 sec. die jeweilige rote Taste gedrückt hältst. Falls Du eine falsche Eingabe entdeckst: einfach neu überschreiben, der Rest bleibt gespeichert.

a) Ich lege für 10 Jahre eine Summe von 15.000,- € auf ein Sparbuch. Auf diesem Sparbuch erhalte ich 4% Zinsen.

Wie hoch ist meine Endsumme?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
10	4	-15000	0	??

b) Ich spare 25 Jahre lang monatlich 250,- € auf einem Sparvertrag an, für den ich 5% Zinsen erhalte. Über welche Summe freue ich mich am Ende?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
25	5	0	-250	??

c) Ich leihe mir 25.000,- € von der Bank für eine neue Küche. Sie bietet mir einen Zinssatz von 5,5% und ich bin in 6 Jahren schuldenfrei. Wie hoch ist meine monatliche Rate?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
6	5,5	25.000	??	0

Lösungen: a) 22.203,56 b) 146.433,63 c) 406,88



d) Ich will in 10 Jahren eine Summe von 35.000,- € für eine Weltreise ausgeben. Wenn ich eine Anlageform finde, die mir 6% Zinsen zahlt, wie viel muß ich dann monatlich zurücklegen?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
10	6	0	??	35.000

e) Ein Freund erzählt, er hat 10 Jahre lang seinen Kredit mit 500,-€ monatlich abbezahlt und jetzt immer noch eine Restschuld von 30.000,- €. Er hatte eine Zinsvereinbarung über 3,957%. Wie hoch war sein Anfangskredit?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
10	3,957	??	-500	-30.000

f) Wie viel muss ich heute auf ein Sparbuch legen, wenn ich in 10 Jahren meine Weltreise für 35.000,- € machen möchte, aber keine monatliche Einzahlung leisten will? Ich bekomme immer noch 6% Zinsen.

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
10	6	??	0	35000

g) Ich möchte mir eine Eigentumswohnung finanzieren, die 150.000,- € kostet. Ich kann monatliche Kreditrate von 1000,- € zahlen und will auf jeden Fall in 15 Jahren fertig sein. Welchen Zinssatz darf die Bank also höchstens verlangen, damit ich mit ihr ins Geschäft komme?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
15	??	150000	-1000	0



Lösungen: d) - 215,42 e) 69.998,93 f) – 19543,82 g) 2,526

h) Ich brauche immer noch in 10 Jahren eine Summe von 35.000,- € für meine Weltreise. Ich kann monatlich 150,- € dafür ansparen und habe schon 5.000,- € für diesen Zweck auf dem Tagesgeld liegen. Welchen Zinssatz muss ich in einer Anlageform erreichen, um mir meine Tickets kaufen zu können?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
10	??	-5000	-150	35000

i) Ich habe eine Immobilienfinanzierung über 250.000,- € in der Planung. Mein Zinssatz, den ich für die gesamte Laufzeit bekommen werde, beläuft sich auf 3,8 % und ich kann eine monatliche Rate von 1300,- € zahlen. Nach wie vielen Jahren bin ich denn schuldenfrei?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
??	3,8	250000	-1300	0

j) Meine Weltreise steckt mir immer noch in der Nase. Ich bekomme in einem Sparvertrag 6,0 % Zinsen und kann monatlich 150,- € dafür zurücklegen, habe aber kein Anfangskapital. Wie viele Jahre muss ich sparen?

Wir geben ein:

Jahre	% Zins	€ Start	€ Rate	€ Ende
??	6,0	0	-150	35000

Eine schöne schriftliche Einführung in den Rechner und ein paar weitere Beispielaufgaben findest Du auch im Buch, Seite 7-25.

Lösungen : h) 6,778 i) 24,48 j) 13,02