

Finanzplaner miniMUSS



Werden Sie Ihr eigener Finanzberater:

Mit dem Finanzplaner miniMUSS prüfst Du eigenständig z.B. Kredit und Sparverträge oder berechnest Deine eigene Altersvorsorgestrategie. Der Finanzplaner miniMUSS berechnet exakt nach Deinen Vorgaben und unterstützt Dich dabei, einfach bessere Geldentscheidungen zu treffen.

XIGMA-Style (Europe) GmbH
Neustudenhof 1, 6010 Kriens

Schweiz

www.finanzrechner.eu

Kurzbeschreibung des Taschenrechners

Der Finanzplaner miniMUSS ist der kleine Bruder vom Finanzplaner MAXImuss. Mit diesem kleinen Rechner im Taschenformat kannst Du einfache Sparvorgänge, Kredite, Darlehen, Inflationsaufgaben und sogar Rentenberechnungen locker und leicht berechnen. Du brauchst kein Vorwissen, weil der Rechner durch seine einfache, intuitive Bedienung und den selbsterklärenden Bezeichnungen für Einsteiger, Verbraucher, als auch Profis in die Finanzmathematik perfekt geeignet ist.

Arithmetische Funktionen

Auf die normalen Taschenrechnerfunktionen gehe ich nicht näher ein. Nur so viel: Er berechnet nach arithmetischer Reihenfolge, also kein "Punkt-vor-Strich".

Das bedeutet: $3 + 2 \times 5 = 25$ und nicht 13!

Die restlichen Funktionen sind Dir von Standardtaschenrechnern aus der Schulzeit und dem Beruf bekannt.

Prozentrechnen

Die Ende-Taste, rechts oben, kannst Du zusätzlich für Prozentrechnungen nutzen. Symbolisch dargestellt durch das Prozentzeichen über der Ende-Taste.

Hier ein paar Beispiele:

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
200 x 5		Ende	10,00	Du berechnest 5% vom Basiswert 200. Das Ergebnis von 10 erscheint direkt auf der Anzeige.
200 +/- 5		Ende	210,00	Du addierst 5% auf den Basiswert 200. Das Ergebnis von 210 erscheint direkt auf der Anzeige.
200 - 5		Ende	190,00	Du subtrahierst 5% vom Basiswert 200. Das Ergebnis von 190 erscheint direkt auf der Anzeige.

Finanzmathematische Funktionen

Der Taschenrechner verfügt über fünf finanzmathematische Funktionstasten, diese findest Du in der obersten Tastenreihe rot eingefärbt. Weiter hat jede der Funktionstasten eine Zweitfunktion. Die Zweitfunktion der Funktionstasten erreichst Du über das Drücken der Maltaste. Zur genauen Anwendung gleich mehr, erst einmal erfolgt die Beschreibung der einzelnen Funktionstaste und ihre Aufgabe.

Die fünf Funktionstasten (**Jahre, Zins, Start, Rate, Ende**), sowie die fünf Zweitbelegungen (**Raten p.a., %nom., vorsch. %Tilg., %**) haben folgende Bedeutung:

ON/C:

Drücke auf ON/C und der Rechner schaltet sich ein. Ausschalten musst Du den Rechner nicht, weil sich der Rechner nach einer Minute automatisch selbst ausschaltet.

Gebe bitte 123 in den Taschenrechner ein. Wenn Du diese Eingabe löschen möchtest, drücke kurz auf ON/C und Deine letzte Eingabe ist gelöscht. Halte jetzt die ON/C-Taste länger wie 2 Sekunden gedrückt. Es erscheint im Display ALLES LEER. Jetzt sind alle Werte der roten FINANZTASTEN auf 0 gesetzt und die Raten p. a. stehen auf dem Standardwert 12 p. a..

Jahre:

Bei der Taste Jahre gibst Du die Jahre ein, die der Sparplan oder das Darlehen laufen. Solltest Du einmal eine Laufzeit von beispielsweise 3 Jahren und 10 Monaten haben, dann gibst Du folgendes ein $10:12 = 0,833333... + 3 = 3,83$ und legst den Wert dann auf die Jahre-Taste ab.

Zins:

Der Effektivzins einer Geldanlage oder Finanzierung. Du gibst einen Zinssatz ein und legst ihn auf der Zinstaste ab.

Start:

Das Startkapital / die Einmalanlage / der Darlehensbetrag / der Barwert zu Beginn eines Sparplans / einer Finanzierung. Die wichtigste Eigenschaft der Start-Taste ist, dass sie immer **einmalig** ist. Gleichbedeutende Begriffe zum Start sind Anfang, Beginn, Heute bzw. heutiger Wert. Es ist der Beginn des Zahlungsstroms.

Rate:

Hier gibst Du eine Sparrate / Darlehensrate / Rente oder sonstige Zahlung ein. Wichtig: Die Eigenschaften dieser Taste sind, dass sie **regelmäßig** und **gleichbleibend** ist. Diese Taste beschreibt, was während des Zahlungsstroms passiert.

Ende:

Das Endvermögen / die Restschuld / das Restvermögen / der Zukunftswert am Ende eines Sparplans / einer Finanzierung. Wie bei der Start-Taste ist die wichtigste Eigenschaft der Ende-Taste, dass sie immer **einmalig** ist. Gleichbedeutende Begriffe zum Ende sind Schluss, Morgen, Zukunft bzw. zukünftiger Wert. Es ist das Ende des Zahlungsstroms.

Zweitbelegungen:

x

Das Malzeichen steht zum einen für das Multiplizieren und zum anderen um die Zweitbelegungen zu aktivieren. Also sozusagen als Umschalt-Taste.

x

Raten p. a.:

Unter der Taste Jahre kannst Du bei dem Rechner einstellen, ob Du jährlich, halbjährlich, vierteljährlich oder monatlich sparen willst. Voreingestellt im Auslieferungszustand ist monatlich. Das siehst Du, wenn Du den Rechner einschaltest, dann erscheint kurz im Display 12 P.A.. Solltest Du jetzt die unterjährige Zahlweise z. B. auf jährlich umstellen, gibst Du einfach: 1x (das Malzeichen auf Deinem Taschenrechner) **Jahre**. Jetzt erscheint im Display 1 P.A.. Für vierteljährlich gibst Du 4x **Jahre** ein, für halbjährlich 2x **Jahre** und wenn Du wieder gerne monatlich sparen willst, gibst Du einfach 12x **Jahre** ein.

x

%nom.

Die Zweitbelegung der Zins-Taste ist der Nominalzins bzw. Sollzins. Du gibst beispielsweise einen Nominalzins von 4% ein. Drücke 4, dann das Malzeichen und danach die Zinstaste und es erscheint 4,074. Das ist der Effektivzins. Du überprüfst: Drücke das Malzeichen und halte danach die Zins-Taste länger wie 2 sec. gedrückt und es erscheint der Nominalzins von 4,000.

x vorsch.

Über die Zweitbelegung der Start-Taste veränderst Du den Zeitpunkt der Zahlung. Die Voreinstellung ist nachschüssig. Das bedeutet die Zahlung erfolgt beispielsweise am Ende des Monats. Mit Malzeichen und danach Drücken der Start-Taste stellst Du auf vorschüssige Zahlweise um, das bedeutet, dass jetzt die Zahlung (Rate) am Monatsanfang gezahlt wird.

x %Tilg.

Hier gibst Du den prozentualen, anfänglichen Tilgungssatz ein. Du hast das vielleicht schon einmal in einem Darlehensangebot gelesen: „Der anfängliche Tilgungssatz beträgt 1%“. Die Eingabe des Tilgungssatzes läuft genauso ab: wie die Eingabe anderen Zweitbelegungen, also 1 Malzeichen und dann Rate. Dann erscheint die berechnete Rate bei 1% anfänglicher Tilgung.

+/-

Mit dieser +/- -Taste bestimmst Du ob eine Zahl für Dich eine Einnahme oder Ausgabe ist.

Zur Veranschaulichung und Unterstützung siehst Du auf dem Finanzplaner miniMUSS einen Zeitstrahl beginnend unter der Taste Start weiterlaufend unter der Taste Rate und er hört auf bei der Taste Ende. Dieser Zeitstrahl soll den Zahlungsfluss noch einmal verdeutlichen. Hier zusätzlich als Darstellung.

Hier der Zeitstrahl nach Maßgabe von Frau Brückner.

Das ist mein Muster.



Und so funktioniert der Taschenrechner:

Drücke kurz die ON/C-Taste und der Rechner schaltet sich ein. Der Rechner schaltet sich automatisch nach 1 min ab. Alle Werte bleiben im Speicher erhalten.

Merke: Kurzes Drücken der ON/C schaltet den Rechner ein.

Halte die ON/C-Taste länger wie 2 sec. gedrückt und es erscheint im Display „ALLES LEER“. Der Speicher aller Funktionstasten steht auf 0. Der Rechner arbeitet nachschüssig und die Raten p.a. stehen auf 12 P.A..

Merke: Langes Drücken (>2 sec.) der ON/C-Taste löscht den Speicher der roten Funktionstasten.

Gebe bitte die Zahlen 1235 ein. Wenn Du Dich vertippt hast, drückst Du kurz die ON/C-Taste und löscht den Displayspeicher.

Merke: Kurzes Drücken der ON/C-Taste löscht den Display-Speicher.

Um eine Zahl auf eine der finanzmathematischen Funktionstasten zu speichern, gibst Du erst die Zahl ein und drückst danach die Funktionstaste.

Merke: Erst die Zahl eingeben, danach die Funktionstaste drücken.

Speichere die Dir bekannten Werte. Meist kennst Du vier der fünf Werte und hast eine Frage. Beispielsweise möchtest Du das Endkapital aus einem Sparplan erfahren. Du kennst die Werte **Jahre, Zins, Start, Rate** und belegst diese mit den bekannten Werten. Um das Endkapital zu berechnen, drückst Du einfach die Taste **Ende**.

Merke: Vier Tasten belegen - die fünfte (gesuchte) Taste zur Berechnung kurz drücken.

Um den gespeicherten Wert einer Finantaste abzufragen, hältst Du die abzufragende Taste für knapp 2 sec. gedrückt. Jetzt erscheint der Wert, den Du hinterlegt hast. Es ist lediglich eine Abfrage, dient der Information und beeinflusst nicht die Berechnung.

Merke: Langes Drücken (>2 sec.) einer Funktionstaste zeigt Dir den hinterlegten Wert des Speichers an.

Hinweis: Es kann vorkommen, dass Du keine Rate hast oder kein Anfangskapital. Belege dann die Taste mit dem Wert 0. Das ist sehr wichtig, weil sonst aus einer

vorhergehenden Berechnung ein Wert dort steht und dies Deine neue Berechnung beeinflusst!!

Hinweis: Der Rechner rechnet immer richtig. Manchmal hast Du nur ein Ergebnis zu einer Dir unbekanntem Aufgabenstellung.

Nun noch einer der wichtigsten Punkte in der Finanzmathematik: Du musst immer unterscheiden zwischen Einnahmen und Ausgaben. Finanzgeschäfte haben immer mindestens eine Auszahlung / Einnahme bzw. eine Einzahlung / Ausgabe.

Beispiel: Du sparst monatlich 50 Euro auf Dein Sparbuch, dann ist das eine Einzahlung in die Bank bzw. eine Ausgabe für Dich, also negatives Vorzeichen. Nach 3 Jahren hebst Du das Geld ab, also eine Auszahlung für die Bank und eine Einnahme für Dich, also positives Vorzeichen.

Merke: Einnahmen, die in Deine Tasche gehen haben immer ein positives Vorzeichen (+). Ausgaben, die aus Deiner Tasche gehen haben immer ein negatives Vorzeichen (-).

Zum besseren Verständnis und zum Üben folgen jetzt ein paar, sehr einprägsame Beispiele zum Mitmachen.

Beispielaufgaben

Sparen

Du möchtest in 25 Jahren ein Vermögen von 200.000 Euro ansparen. Hierzu wählst Du einen Investmentfonds als Produkt, der voraussichtlich einen Effektivzins von 7% jährlich erzielt. Frage: Wie viel musst Du monatlich sparen?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
25		Jahre	25,00	Du sparst über 25 Jahre.
7		Zins	7,000	Unterstellt wird ein Effektivzins von 7%.
0		Start	0,00	Am Start ist kein Geld da.
200000		Ende	200.000,00	Am Ende des Sparvorgangs sollen 200.000 Euro zur Verfügung stehen.
DD*		Rate	-255,41	Gesucht ist die Sparrate? Drücke auf Rate.

*DraufDrücken

Du sparst monatlich 255,41 Euro. Da Dir der monatliche Beitrag aus der Tasche geht, erscheint er mit einem Minus-Zeichen vor der Sparrate.

Einmalzahlung

Achtung: Gleiche Aufgabenstellung wie vorher, mit dem Unterschied, dass der Beitrag am Anfang als Einmalzahlung erfolgt und keine weiteren laufenden Beiträge gezahlt werden. Frage: Wie hoch ist die Einmalzahlung am Start?

Du musst nicht alle Angaben neu eingeben.

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
0		Rate	0,00	Regelmäßig wird nicht gespart. Also 0 auf Rate.
DD		Start	-36.849,84	Gesucht ist die Höhe der Einmalzahlung am Start? Drücke auf Start.

Die Einmalzahlung liegt am Start bei 36.849,84 Euro. Da Dir die Einmalzahlung aus der Tasche geht, erscheint diese mit einem Minus-Zeichen vor dem Betrag.

Kaufkraftverlust / Inflationsausgleich

Jemand erhält in 25 Jahren eine Zusatzrente über 1.000 Euro. Er unterstellt eine Inflationsrate von durchschnittlich 2,5% eff. jährlich.

Frage 1: Wie hoch ist die Kaufkraft aus heutiger Sicht?

Frage 2: Wie hoch muss die Zusatzrente sein, damit eine Kaufkraft von 1.000 Euro erhalten bleibt?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
25		Jahre	25,00	Wir sprechen über einen Zeitraum von 25 Jahren.
2.5		Zins	2,500	Unterstellt wird eine Inflationsrate von 2,5% pro Jahr.
0		Rate	0,00	Zwischendrin passiert nichts.
1000		Ende	1.000,00	Am Ende soll eine Zusatzrente vorhanden sein von 1.000 Euro.
DD		Start	-539,39	Gesucht ist die heutige Kaufkraft.

Die Kaufkraft der 1.000-Euro-Zusatzrente liegt aus heutiger Sicht bei 539,39 Euro bei einer durchschnittlichen Inflationsrate von 2,5% pro Jahr. Das Minus-Zeichen hat bei 539,39 Euro keine Bedeutung. Das liegt daran, dass es ein finanzmathematischer Taschenrechner ist.

Du musst nicht alle Angaben neu eingeben.

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
1000	+/-	Start	-1.000,00	Er möchte aus heutiger Sicht 1.000 Euro Zusatzrente.
DD		Ende	1.853,94	Gesucht ist die zukünftige Kaufkraft der 1.000-Euro-Zusatzrente?

Die zukünftige Zusatzrente muss 1.853,94 Euro sein, damit die Kaufkraft erhalten bleibt.

Preissteigerung / Inflationsrate

Die Kilowattstunde Strom kostete im Jahr 2000 13,94 Cent. Im Jahr 2014 bezahle ich für die Kilowattstunde 29,73 Cent.

Frage: Wie hoch ist die jährliche Preissteigerung?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
14		Jahre	14,00	Es wird ein Zeitraum von 14 Jahren betrachtet.
13.94	+/-	Start	-13,94	Am Start im Jahr 2000 kostet die kWh 13,94 Cent.
0		Rate	0,00	Zwischendrin passiert nichts.
29.73		Ende	29,73	Im Jahr 2014 kostet die kWh 29,73 Cent.
DD		Zins	5,559	Gesucht wird die durchschnittliche Preissteigerung der letzten 14 Jahre.

Die Preissteigerung bei Strom lag in den letzten 14 Jahren bei durchschnittlich 5,56 % pro Jahr.

Entnahmeplan

Ein 67-Jähriger geht in Rente. Er hat ein Vermögen von 250.000 Euro. Eine Versicherung bietet ihm eine jährlich gleichbleibende Rente in Höhe von 12.000 Euro bei Kapitalverzehr. Die Rente soll über 25 Jahre bezahlt werden.

Frage: Wie hoch ist der Effektivzins der Geldanlage?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
1 x		Jahre	1 P.A.	Die Rente wird jährlich bezahlt.
25		Jahre	25,00	Der Entnahmeplan läuft 25 Jahre.
250000	+/-	Start	-250.000,00	Am Anfang fließen 250.000 Euro in die Versicherung.
12000		Rate	12.000,00	Jährlich erhält der Rentner 12.000 Euro.
0		Ende	0,00	Am Ende ist das Kapital aufgebraucht.
DD		Zins	1,455	Wie hoch ist der effektive Zins des Vertrages?

Der Entnahmeplan hat eine durchschnittliche Rendite von 1,46 % effektiv.

Der 67-Jährige würde gerne die 12.000 Euro nicht am Ende, also nachschüssig, sondern am Anfang des Jahres, also vorschüssig. Unterstelle bitte den gleichen Zinssatz.

Du musst nur den Rechner auf vorschüssig umstellen und danach die neue Rentenhöhe abfragen.

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
X		Start	1,455	Im Display erscheint links oben „VORSCH.“ für die Vorschüsse Zahlweise.
DD		Rate	11.827,95	Jährlich erhält der Rentner dann weniger, nur 11.827,95 Euro.

Dadurch dass die Rente schon am Jahresanfang bezahlt wird, verringert diese sich auf 11.827,95 Euro.

Darlehen

Eine Wohnung wird gekauft und finanziert mit einem Darlehen über 150.000 Euro. Die Bank gewährt eine Zinsbindung über 10 Jahre bei einem Sollzinssatz von 4,0%. Es wird eine anfängliche Tilgung von 2% vereinbart.

Frage 1: Wie hoch ist die Annuität (Rate) des Darlehens?

Frage 2: Wie hoch ist die Restschuld nach 10 Jahren?

Frage 3: Wie lange dauert die vollständige Rückzahlung des Darlehens? Unterstellen Sie gleichbleibende Zinsen von 4,0 % Sollzins für den gesamten Zeitraum.

Frage 4: Wie viele Zinsen wurden an die Bank über den gesamten Zeitraum bezahlt?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
12 x		Jahre	12 P.A.	Die Darlehensraten werden monatlich bezahlt.
10		Jahre	10,00	Die Zinsbindung liegt bei 10 Jahren.
4 X		Zins	4,074	Der Sollzins liegt bei 4,0%. Drücke 4, dann das Malzeichen und dann die Zins-Taste. Es erscheint im Display der Effektivzins von 4,074%.
150000		Start	150.000	Das Darlehen beträgt 150.000 Euro.
2 x		Rate	-750,00	Die anfängliche Tilgung liegt bei 2%. Tippe 2, dann das Malzeichen und danach drückst Du die Rate-Taste.
DD		Ende	-113.187,55	Gesucht ist die Restschuld nach 10 Jahren.

Die Darlehensrate liegt bei 750,00 Euro. Die Restschuld nach 10 Jahren liegt bei 113.187,55 Euro.

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
0		Ende	0,00	Am Ende soll das Darlehen zurückgezahlt sein.
DD		Jahre	27,51	Gesucht ist die Gesamtlaufzeit.

Nach 27,5 Jahren ist das Darlehen zurückbezahlt. 27,51 Jahre x 12 Monate x 750,00 Euro = 247.590 Euro. Der Darlehensnehmer zahlt gesamt 247.590 Euro an die Bank zurück. 150.000 Euro für das Darlehen und 97.590 Euro Zinsen.

Ratenzahlung

Du willst Dir ein neues Notebook zulegen. Den Kaufpreis von 1.000 Euro möchtest Du finanzieren. Das Elektrogeschäft bietet Dir folgendes Ratenzahlungsgeschäft an: Monatlich zahlst Du 60 Euro über 18 Monate, danach gehört das Notebook Dir. Bei der Bank könntest Du einen Kredit zu 7% Effektivzins erhalten. Was ist für Dich die günstigere Alternative?

Frage 1: Wie hoch ist der Effektivzins beim Ratenkauf?

Frage 2: Wie hoch ist die Rate bei der Bank?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
1.5		Jahre	1,50	Der Ratenkredit läuft über 18 Monate, also 1,5 Jahre.
1000		Start	1.000,00	Ich bekomme zu Beginn ein Notebook für 1.000 Euro.
60	+/-	Rate	-60,00	Monatlich zahle ich eine Rate von 60 Euro an das Elektrogeschäft.
0		Ende	0,00	Am Ende ist das Notebook abbezahlt.
DD		Zins	10,336	Gesucht ist der Effektivzins.

Der Ratenkauf im Elektrogeschäft hat einen Effektivzins von 10,34 %. Damit ist die Bank mit 7 % die bessere Alternative.

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
7		Zins	7,00	Die Bank bietet einen Zins von 7%.
DD		Rate	-58,59	Gesucht ist die Rate der Bank.

Die Rate für das Bankdarlehen würde bei 58,59 Euro liegen.

Leasing

Du willst Dir ein neues Auto zulegen. Anstatt es bar zu kaufen, nutzt Du das Leasingangebot eines Autohauses. Das Auto kostet 20.000 Euro. Monatlich zahlst Du eine Leasingrate von 400 Euro über eine Laufzeit von 3 Jahren. Nach der Laufzeit kannst Du das Auto noch zu einem Restwert von 7.500 Euro kaufen.

Frage 1: Welchen Effektivzins bezahlst Du für das Leasinggeschäft?

Eingabe	+/-	Taste	Anzeige	Erläuterung
3		Jahre	3,00	Der Leasingvertrag hat eine Laufzeit von 3 Jahren.
20000		Start	20.000,00	Du bekommst ein Auto im Wert von 20.000 Euro.
400	+/-	Rate	-400,00	Monatlich zahlst Du eine Rate von 400 Euro für das Auto.
7500	+/-	Ende	-7.500,00	Am Ende musst Du noch 7.500 Euro an die Leasingfirma überweisen.
DD		Zins	4,597	Gesucht ist der Zins.

Der Effektivzins liegt bei 4,60 %.

Grundeinstellungen

Wenn Du die Taste ON/C länger wie 2 sec. gedrückt hältst, erscheint im Display „ALLES LEER“. Somit ist der Rechner im Auslieferungsmodus, das bedeutet:

- Raten p.a. steht bei 12 P.A.
- Der Speicher aller roten Funktionstasten steht auf 0
- Der Rechner rechnet mit nachschlüssiger Zahlweise

Fehlermeldung „ERROR“

Die Fehlermeldung ERROR kommt in folgenden Fällen:

- Die zu berechnete Zahl geht über den Wertebereich von + oder - 10 Milliarden
- Die Berechnung ist nicht möglich, z. B. 1 : 0.
- Eingabe einer negativen Zahl oder Dezimalzahl auf die Zweitbelegung Raten p.a.. Es sind nur ganze Zahlen möglich.
- Eingabe einer negativen Zahl auf die Taste Jahre.
- Eingabe eines negativen Zinssatzes von größer als -100% auf Effektiv- oder Nominalzins.
- Bei Berechnung der Funktionstasten Jahre und / oder Zins: Die Tasten Start, Rate und / oder Ende sind belegt mit **aussSchließlich** positiven oder negativen Zahlen. Das ist nicht möglich, weil ein Finanzgeschäft immer aus mindestens einer Einzahlung (positive Zahl).

Berechnungsweise – Genauigkeit

- Zinsberechnungen laufen nach 30/360 - Zinsmethode. Das bedeutet: Das Zinsjahr hat "nur" 360 Tage und jeder Monat hat im Zinsjahr 30 Tage.
- Berechnung des Effektivzinses erfolgt nach Vorgabe von § 6 PAngV.
- Werte- bzw. Eingabebereich liegt zwischen -9.999.999.999 und +9.999.999.999

Finanzplaner miniMUSS

Für Verbraucher:

Ein MUSS für Jeden der sich kein X für ein U vormachen lassen will und selbstbestimmt und eigenverantwortlich sein Leben gestalten will. Sozusagen auf Augenhöhe mit Ihren Beratern.

Für Finanzdienstleister:

Ideal zur Weitergabe an Kunden und Geschäftspartner - und / oder wenn Sie schnell mal eine Zahl zur Hand brauchen.

Mit dem Finanzplaner miniMUSS prüfen Sie problemlos und zuverlässig Ihre Geldentscheidungen!

Grischa Schulz, Vorstand von Geldlehrer Deutschland e. V.

Ausstattungen des Finanzplaner miniMUSS:

- Hochwertiges LCD-Display
- Arithmetische Funktionen (:/x/-/+)
- Time Value of Money (TVM) Berechnungen
- Sofortige Zins- und Tilgungsverrechnung
- 30/360 Zinsmethode

Eingabe und Berechnung von...:

- Laufzeit in Jahren
- Zins als Nominal- (Sollzins) und Effektivzins
- Startkapital / Einmalanlage / Darlehensbetrag / Barwert
- Sparraten / Rentenzahlungen / Kreditraten
- Endvermögen / Restschuld / Restvermögen / Zukunftswert
- Jährliche und unterjährige Ratenzahlungen
- Vorschüssige und Nachschüssige Zahlweise
- Anfänglicher Tilgungssatz
- Prozentberechnungen

XIGMA-Style (Europe) GmbH
Neustudenhof 1, 6010 Kriens

Schweiz

www.volksrechner.com