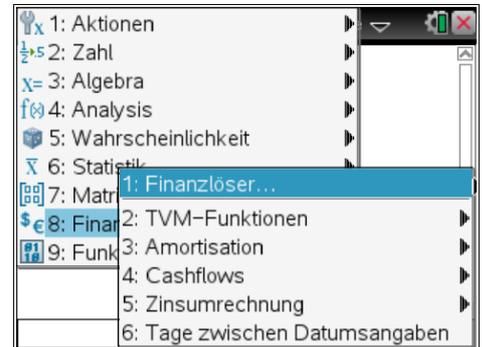


Technologieeinsatz: Rentenrechnung TI-Nspire

Für finanzmathematische Berechnungen steht der Finanzlöser zur Verfügung. Der Aufruf erfolgt über Menü **8: Finanzen**, **1: Finanzlöser...**



Im dann erscheinenden Fenster werden die gegebenen Werte eingegeben. Anschließend wird der Cursor in jenes Feld gesetzt, dessen Wert berechnet werden soll, und mit Enter bestätigt.

ZB: Es soll der Endwert für eine nachschüssige Rate von 1 000,00 € bei einem Zinssatz von 4 % p.a. nach 20 Jahren berechnet werden.



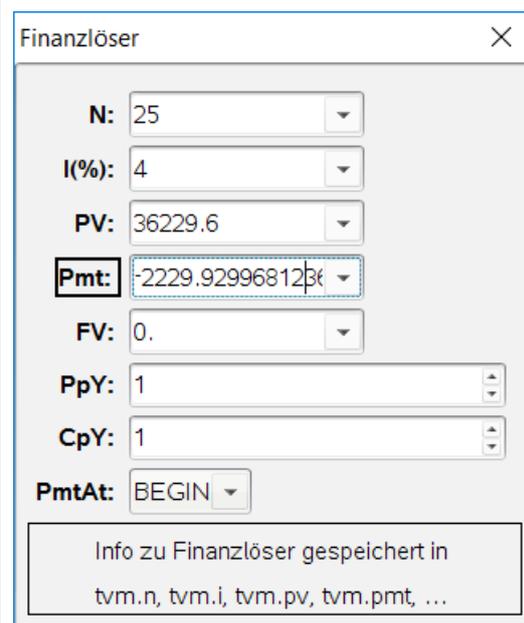
Finanzlöser

N: 20
 I(%): 4
 PV: 0.
 Pmt: -1000
 FV: 29778.078575835
 PpY: 1
 CpY: 1
 PmtAt: END

Info zu Finanzlöser gespeichert in
 tvm.n, tvm.i, tvm.pv, tvm.pmt, ...

Endwert: 29 778,08 €

ZB: Es soll die jährliche Auszahlungsrate bei einem Barwert von 36 229,59 € berechnet werden. Die Auszahlung erfolgt vorschüssig bei einem Zinssatz von 4 % p.a.



Finanzlöser

N: 25
 I(%): 4
 PV: 36229.6
 Pmt: -2229.9299681234
 FV: 0.
 PpY: 1
 CpY: 1
 PmtAt: BEGIN

Info zu Finanzlöser gespeichert in
 tvm.n, tvm.i, tvm.pv, tvm.pmt, ...

Rate: 2 229,93 €

(Bemerkung: Hier ist die Computer-Ansicht dargestellt)

N ... Verzinsungszeitraum in Jahren

PV ... Barwert (Present Value)

FV ... Endwert (Future Value)

PpY ... Anzahl der Rentenzahlungen pro Jahr (Payments per Year)

CpY ... Anzahl der Zinsperioden pro Jahr (Compounding Periods/Year)

PmtAt: END BEGIN ... nachschüssige oder vorschüssige Rentenzahlung

Einnahmen werden positiv angegeben, Ausgaben negativ

I(%) ... jährlicher **Nominalzinssatz** (j_m) in %

PMT ... Rentenbetrag (Payment)