

FI4 – Korrekturhinweis

Aufl. 3, 2022

Hinweis zur Übungsaufgabe A22, S. 32

Aufgabenstellung zu A22 wird wie folgt konkretisiert:

Ihnen liegt ein Angebot für eine weitere gebrauchte halbautomatische Maschine vor. Führen Sie zur Entscheidungsfindung eine Rentabilitätsrechnung durch.

A22: Ermitteln Sie den Gewinn, mit den angegebenen Daten.

Korrektur der Beispieltabelle zum Annuitätendarlehen, S.50

Jahr	Darlehensbetrag in €	Tilgung in €	Zinsen in €	Annuität in €
1	100.000,00	3.000,00	6.000,00	9.000,00
2	97.000,00	3.180,00	5.820,00	9.000,00
3	93.820,00	3.370,80	5.629,20	9.000,00
4	90.449,20	3.573,05	5.426,95	9.000,00
5	86.876,15	3.787,43	5.212,57	9.000,00
6	83.088,72	4.014,68	4.985,32	9.000,00
7	79.074,04	4.255,56	4.744,44	9.000,00
8	74.818,48	4.510,89	4.489,11	9.000,00
9	70.307,59	4.781,54	4.218,46	9.000,00
10	65.526,05	5.068,44	3.931,56	9.000,00
11	60.457,61	5.372,54	3.627,46	9.000,00
12	55.085,07	5.694,90	3.305,10	9.000,00
13	49.390,17	6.036,59	2.963,41	9.000,00
14	43.353,58	6.398,79	2.601,21	9.000,00
15	36.954,79	6.782,71	2.217,29	9.000,00
16	30.172,08	7.189,68	1.810,32	9.000,00
17	22.982,40	7.621,06	1.378,94	9.000,00
18	15.361,34	8.078,32	921,68	9.000,00
19	7.283,02	7.283,02	436,98	7.720,00
Summe		100.000,00	69.720,00	169.720,00

Hinweis zur Berechnung der Zahlenwerte der Kauf-Rechnung, S. 58:

Die Berechnung basiert auf vierteljährlicher Bezahlung von Zins und Tilgung.

Die folgende Tabelle zeigt beispielhaft die quartalsweise Zusammensetzung der Beträge für Zins und Tilgung für das 1. Jahr:

	Darlehensbetrag	Tilgungsrate	Zinsrate
I. Quartal	€ 100.000,-	€ 5.000,-	€ 1.750,-
II. Quartal	€ 95.000,-	€ 5.000,-	€ 1.663,-
III. Quartal	€ 90.000,-	€ 5.000,-	€ 1.575,-
IV. Quartal	€ 85.000,-	€ 5.000,-	€ 1.488,-
Summe 1. Jahr	€ 80.000,-	€ 20.000,-	€ 6.475,-

Berechnungserläuterung
Zinsbetrag:
(Darlehensbetrag/4)*7 %