

T K M E n

K L R

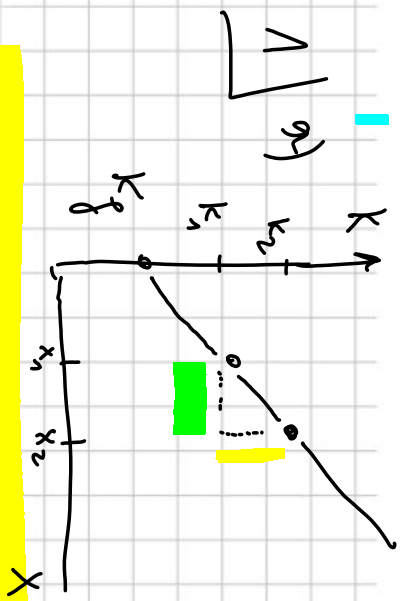
- 1) Beispiele: Aufsatz, Aufsatz, Aufsatz, Kosten
- 2) K. f. K. - erstellen
- 3) Kostenplanende.
- 4) interne. L. Ver.
- 5) B. B.
- 6) ZUSCHLASSKAL.

- 7) Divisionskalk.,
speziell Akte
- 8) prod. prod. plans
- 9) produktionsrechnung
- 10) kalkulationsplan

F i w i

- 1) kapitalwert
- 2) statistische invest.
- 3) kalkulationsplan
- 4) kapitalwert berechnen
- 5) Tilgungsplan
- 6) e. e. fin.
- 7) e. e. kapitalwert
- 8) auslandskredit

(f. e. fin. -
auslandskredit -
finanzieren)

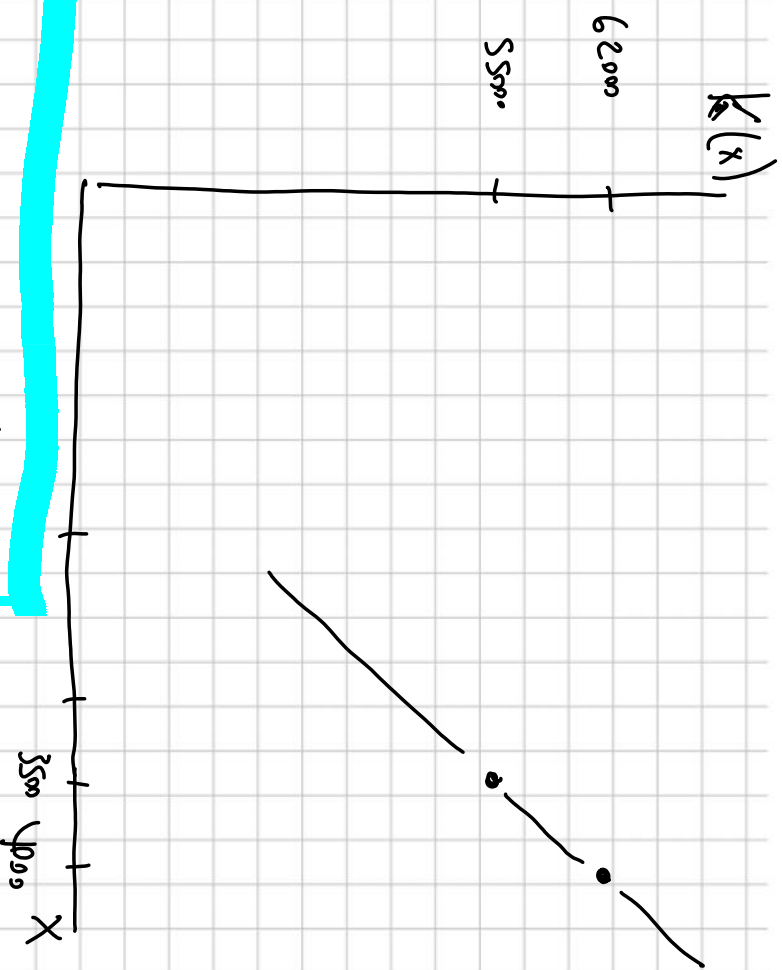


$$K(x) = k_v(x) + k_f$$

$$K(x) = k_v \cdot x + k_f$$

$$\textcircled{1} \quad k_v = \frac{k_2 - k_1}{x_2 - x_1}$$

$$\textcircled{2} \quad k_f = k_1 - k_v \cdot x_1 = k_2 - k_v \cdot x_2$$



a)

$$k_v = \frac{k_2 - k_1}{x_2 - x_1} = \frac{62000 - 55000}{4000 - 3500} = \frac{7000}{500} = \underline{\underline{14}}$$

$$k_f = 62000 - 14 \cdot 4000 = 6000$$
$$= 55000 - 14 \cdot 3500 = 6000$$

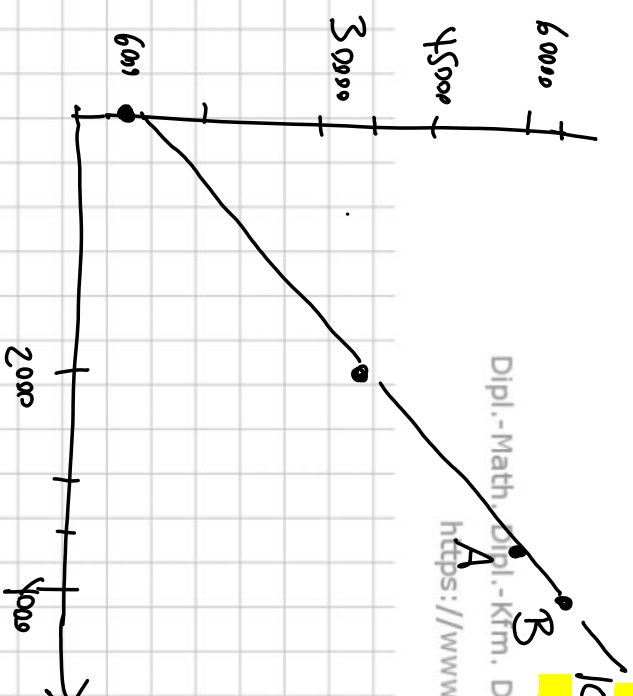
$$2 + 3 \cdot 4 = \underline{\underline{14}}$$

$$K(x) = 14 \cdot x + 6000$$

Kostenfkt.

k_v

K)

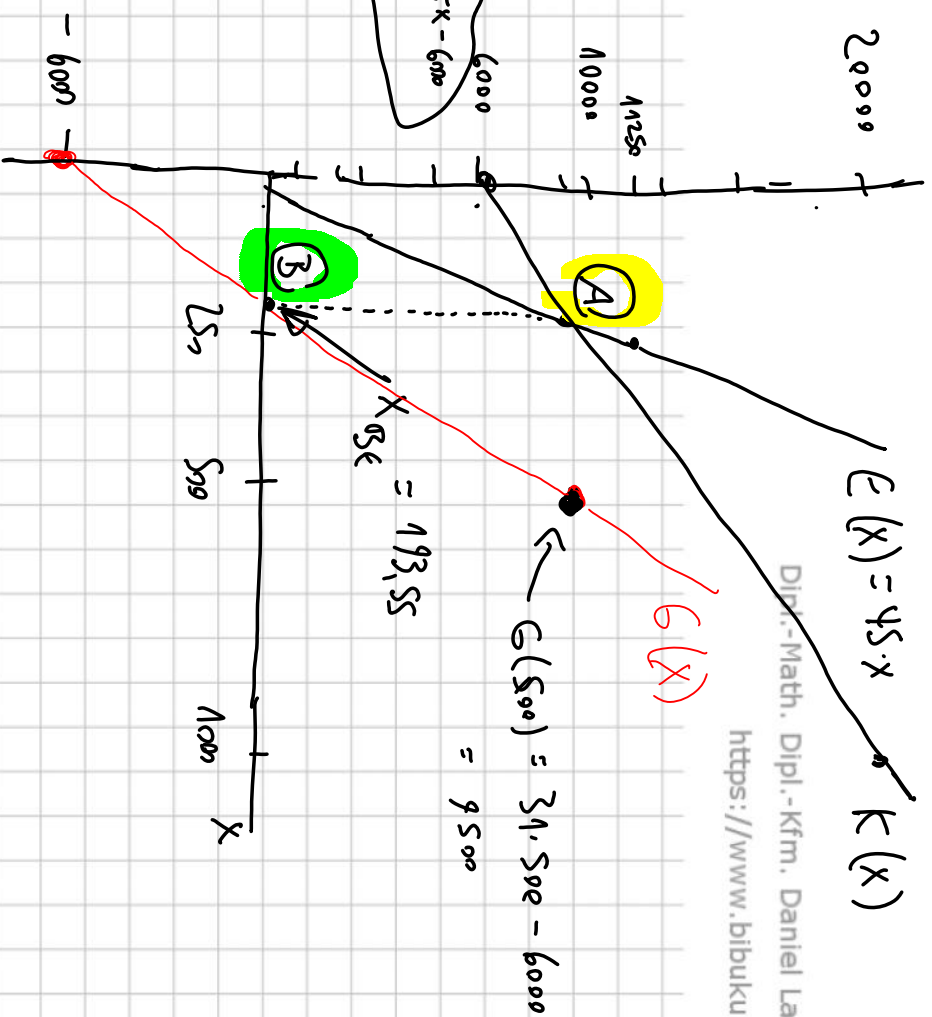
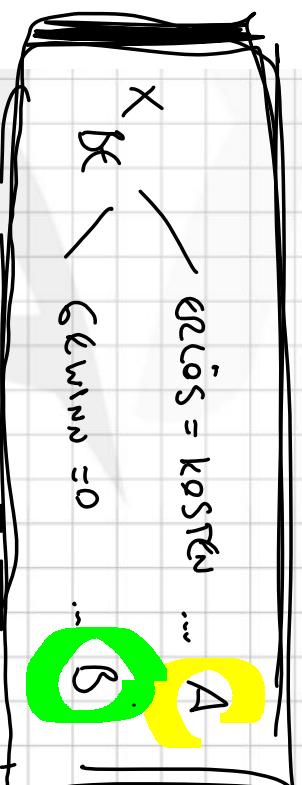


C)

$$X_{Be} = \frac{k_f}{r - r_v} = \frac{k_f}{\text{Stk.DS.}} = \frac{k_f}{\frac{\text{Deckungs-}}{\text{Spanne}}} = \frac{6000}{45 - 14} = \underline{\underline{193,55}}$$

$$E(x) = p \cdot x = 45 \cdot x$$

$$\begin{aligned} G(x) &= E(x) - K(x) \\ &= 45 \cdot x - (14x + 6000) = 45x - 14x - 6000 \\ &= 31x - 6000 \end{aligned}$$



$$\frac{1.2}{1} \quad a)$$

$$X_{G^*} = \frac{k_f + G^*}{r - k_v}$$

$$= \frac{6000 + 15000}{0.045 - 0.14} = \underline{\underline{677,42 \text{ Mrd}}}$$

$$G^* = 15000$$

$\mathcal{J}_a$

$\boxed{1.1}$

$$\text{Fixe Str. k.} = \frac{k_f}{x}$$

$$\text{Ges. DS} = (r - k_v) \cdot x$$

0.05

$$k_v(x) = k_v \cdot x$$

$$\Leftrightarrow 360.000 = k_v \cdot 90000$$

$$\Leftrightarrow \boxed{k_v = 4}$$

$\boxed{2.4}$

$\boxed{2.7}$

1. S.]

Kapazität PPP

Rec. DBL

1. Wieviele Engpässe? nur die positiv-stückliche

$\sum x_i$ max.

Prod. Koeff. x_i

max. Kapaz.

a_i max Engpass

k_i Engpass nicht vor

2. Bei einem Engpass: Rec. DBL

3. ASS. DBL ausrechnen

4. Dies muss die Prod. Koeff. der Kapazität der DBL

5. Lee Kavalface

ANFANG DER REC. DBL

6. PROD. PROGRAMM AUSSTELLEN

7. WIEVIEL BESTÄNDE KAPAZITÄT AUFSCHREIBEN

8. NEU FREIE KAPAZITÄT ERRECHNEN

9. MAX DB KAPAZITÄTEN

1.

Maschine 1 ..

$$10 \cdot 50 + 8 \cdot 60 + 5 \cdot 80 = 1380 \text{ min}$$

$$\Rightarrow \text{KEIN ENG PASS}$$

Maschine 2 ..

$$8 \cdot 50 + 5 \cdot 60 + 7 \cdot 80 = 1260 \text{ min}$$

$$\Rightarrow \text{ENG PASS !!}$$

Maschine 3 ..

$$2 \cdot 50 + 3 \cdot 60 + 0,5 \cdot 80 = 320 \text{ min}$$

$$\Rightarrow \text{KEIN ENG PASS}$$

ASS. DS

PROD. Koeff

REC. DS

ENG PASS

PROD. RES.

BRÜTTIS

NOCH FREI

A 10-6=4

8

0,5

(3)

42

336

4

$$= 340 - 336$$

B 3

5

0,6

(2)

60

$$60 \cdot 5 = 300$$

340

$$= 640 - 300$$

C -2

6

-

(1)

0

560

$$640 (= 20 \cdot 60 - 560)$$

D 5

7

0,25

(4)

80

560

$$640 (= 20 \cdot 60 - 560)$$

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

$$DB_{max} = (10-6) \cdot 42 + (14-7) \cdot 60 + (11-6) \cdot 80 = 248$$

fini

$i = 8\%$

0	1	2	3
	10	20	50
-25			
$+9,26$			
$17,15$			

$\cdot 1,08^{-1} = 0,925926$

$\cdot 1,08^2$

$\cdot 1,08^{-2} = 0,857339$

$\cdot 1,08^3 = 1,2597$

$\cdot 1,08^{-3} = 0,7938$

$+39,69$

$41,10 \text{ €}$

Annuität A

0	1	2
-800	+1840	-1056

$$A = C_0 \cdot q^n \cdot \frac{i}{q^n - 1}$$

$$A = C_0 \cdot \text{KMF}(n, i)$$

$$\begin{aligned}
 &= 41,10 \cdot 1,08^3 \cdot \frac{0,08}{[1,08^3 - 1]} \\
 &= 41,10 \cdot 0,388034 \\
 &= 15,95
 \end{aligned}$$

$$41,10 \cdot 0,388034 =$$

$$A = C_0 \cdot q^n \cdot PVF(m, i) = 41,02 \cdot 1,08^3 \cdot 0,308034$$

Tilgungsplan

RATENRIS

ENDRIS

ANNUITÄTENRIS

TILGS

TILGS

RATEN- TILGS	ZINS		TILGS		ANNUITÄTENRIS = Z + T		RESIDUUM
	1	2	3	4	5	6	
1	1.500 €	590 €			6.590 €		10.090 €
2	1.000 €	500 €			6.000 €		5.000 €
3	500 €	500 €			5.500 €		0 €

$$n = 3$$

$$\text{Sackzins} = 12\%$$

$$\text{Kredit} = 15.000 €$$

$$T_t = \frac{S}{n}$$

$$RS_t = RS_{t-1} - T_t$$

Endgültige Tilgung

$$T_1 = T_2 = \dots = T_{n-1} = 0$$

$$T_n = S$$

	Z	T	A ($= Z + T$)	RS
1	1500	0	1500	1500
2	1500	0	1500	1500
3	1500	1500	1650	0

Annullationskette

$$A = S \cdot q^n \cdot \frac{1}{q^{n-1}}$$

$$= S \cdot KWF(m, i)$$

$$= S \cdot q^n \cdot RVF(m, i)$$

$$= 15000 \cdot 1,1^3 \cdot \frac{0,1}{1,1^3 - 1}$$

https://www.bibukurse.de

$$= 15000 \cdot 0,40215$$

$$= 15000 \cdot 0,1^3 \cdot 0,30215$$

$$= \underline{\underline{6031,73}}$$

	Z	T	A (= Z+T)	RS
1	1500	4531,73	6031,73	10468,27
2	1046,83	4984,90	6031,73	5483,37
3	548,34	5483,39	6031,73	0

$$EW F = \frac{q^n - 1}{q^n - 1}$$

$$BWF = \frac{q^n - 1}{q^n - 1}$$

$$A = C_0 \cdot q^n \cdot \frac{1}{q^n - 1}$$

$$= C_0 \cdot BWF(n, i)$$

$$= C_0 \cdot q^n \cdot BWF(n, i)$$

$$= \frac{C_0 \cdot q^n}{BWF(n, i)}$$

$$= \frac{C_0}{BWF(n, i)}$$

$$= \frac{15000 \cdot 1,1^3}{3,31} = 6031,72$$

$$= \frac{15000}{2,486852} = 6031,72$$

1.1

X

$$K = \frac{K}{X}$$

$$\frac{K_f}{X}$$

$$K = K_v$$

$$K = K_v \cdot x + K_f$$

$$K_f$$

$$K_v \cdot x = K_v$$

$$= \frac{K_f}{x} = \uparrow$$

100%

90.900

$$\frac{96000}{90000} = 8,44$$

$$\frac{40000}{90000} = 4,44$$

4

760.000

$$K_f = DB - BE = 500000 - 100000$$

360.000

860.000

$$\frac{860.000}{90000} = 9,555556$$

60%

54.000

$$\frac{616000}{54000} = 11,4074$$

7,4074

4

616.000

400.000

216.000

516.000

9,5555

$$p \quad DS = (p - k_v) \cdot x$$

$$\textcircled{3} \quad p - k_v$$

$$BE = DS - K_f \\ = (p - k_v) \cdot x - K_f$$

500.000

5.555 €

100.000

300.000

5.555

$$300.000 - 400.000 \\ = -100.000$$

Neue?

KLR

AS?

AS?

K. AS?

Stück-
kosten

K. Steuern
i. d. Verw. BA

K. Träger

Einzelkosten

1.3

Kostenstellen R.

Markos ... erhalten Leistungen
Jules ... geben an & erhalten

a) Stuendl. Verf.
Arbeits, Gehälter

$$q_{H_2O} = \frac{PK}{x_{ges}} = \frac{5000 \text{ €}}{3502 - 502} = 16,66667 \frac{\text{€}}{\text{h}}$$

$$q_{ges.} = \frac{PK_{ges.} + SK_{ges.}}{\text{an noch abzuhelfende Kso. als ges. Mc}}$$

kein eigenes Verzeichnis

$$= \frac{62712,12}{20 + 200}$$

1) **ANBANK**

$$q_i = \frac{g_{K,i}}{\text{AN} \cdot \text{KOS} \cdot \text{ASGE} \cdot \text{ME} \cdot \text{DE} \cdot \text{i. KST.}}$$

$$q_{120} = \frac{500 \text{ €}}{808 + 1208}$$

$$= 25 \frac{\text{€}}{\text{K}}$$

$$q_{\text{GES.}} =$$

$$\frac{12.000 \text{ €}}{20 \text{ gm} + 200 \text{ gm}}$$

$$= 54,545454 \frac{\text{€}}{\text{gm}}$$

2

$$q_1 \cdot x_{\text{PSE}} = p_{1c} + q_2 \cdot \underbrace{m_{\text{von 2 Nachr}} + q_2 \cdot m_{\text{von 3 Nachr}}}_{\text{S&K und öne K}} + \underbrace{p_{1c}}_{\text{PK}}$$

Skunde k

Kosten

Passer: $\sqrt{11}$

Gesamt:

$$\begin{array}{lcl} q_{H_2O} \cdot 300 = 5000 + q_{Ges\ddot{a}nde} \cdot 0 & & | : 300 \\ q_{Ges\ddot{a}nde} \cdot 300 = 12000 + q_{H_2O} \cdot 100 & & \\ \parallel & & \\ 400 - 100 & & \\ = 80 \times 20 + 200 & & \end{array}$$

I

$$q_{H_2O} = \frac{5000}{300} + \frac{80}{300} \cdot q_G = 16,6 + 0,26 \cdot q_G = q_{H_2O}$$

II

$$q_G \cdot 300 = 12000 + q_{H_2O} \cdot 100$$

I

$$q_{H_2O} = 16,6 + 0,26 \cdot q_G$$

II

$$300 \cdot q_G = 12000 + 100 \cdot (16,6 + 0,26 \cdot q_G)$$

$$= 12000 + 1666,6 + 26,6 \cdot q_G$$

$$= 13.666,6 + 26,6 \cdot q_G \quad | - 26,6 \cdot q_G$$

$$\Leftrightarrow 300 q_G - 26,6 \cdot q_G = 13.666,6 \quad \Leftrightarrow 273,3 \cdot q_G = 13.666,6 \quad | : 273,3$$

(3)

$$q_G = 50$$

$30 = 9 + 210$

$\alpha_1 8 \cdot 11 S = 11^2$
 $\text{KEM} \rightarrow \text{NaCl}$
Wine
 20% KEM
 100% NaCl
 1

$\mathcal{H}_a$

1.4

2.5

Liquiditätsplan

2.5

	April	Mai	Juni
Liq. Mittel	95000 (=15' + 80')	81.725	62.375
	$370.000 \cdot \frac{1}{4} \cdot 0,97$	$+ 230.000 \cdot \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \cdot 370.000 + 190.000 \cdot \frac{1}{4} \cdot 0,97$
	$+ 200.000 \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4}$	$+ 180.000 \cdot 0,97 \cdot \frac{1}{4}$	
	$= 239.725 \text{ €}$	$= 216.150 \text{ €}$	$= 323.575 \text{ €}$
Einfl.			
Geiz AV	35000		
Ges. Bundesbank	5000	5000	5000
$\Sigma \text{ €}$	279.725 €	221.150 €	328.575 €



bibukurse.de
Interaktive Online-Kurse

Ausst.
Rv's

120.000

120.900

126.000

Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

<https://www.bibukurse.de>

PERSONAL

70000

87500

97.500

Sonst. Ausst.

25000
8000
70000

25000
8000

25000
8000
80000

St.
Invest.

$\sum A_t$

293000 €

240.500 €

326.500 €

Einn.

- 13.275

- 19350

+ 2075

ins / Fz

81.725

62.375

64.450

Kl. Ausnahme

ORDNUNG: KAPITALGEWINNUNG

Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

<https://www.bibukurse.de>

1. VOL. KAP. GEWINNUNG

$$VOL. KGE = n \cdot K_n$$

2. WNS IST BEZUGS VERHÄLTNIS?

$$K = \frac{n}{m}$$

3.

$$WNS \text{ IST } NW \cdot \overset{ALIT}{ALIT} = a \cdot NW \cdot \overset{ALIT}{ALIT}$$

1. $VOL. KGE = 1000.000 = n \cdot K_n = 25000 \cdot K_n$

$$\Leftrightarrow K_n = 40$$

2. $\frac{a}{n} = \frac{1}{1} \Leftrightarrow \frac{100000}{n} = \frac{1}{1} \Leftrightarrow n = 100000$

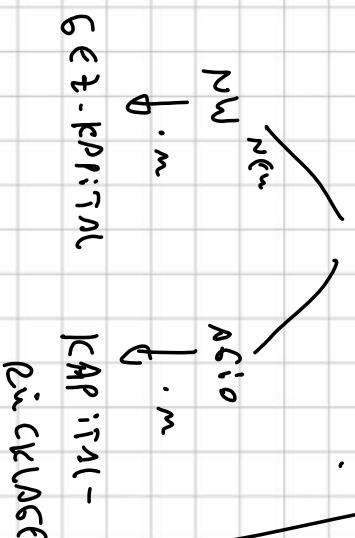
3.

$$500.000 = a \cdot S \Leftrightarrow a = 100.000$$

4. NW_{alt} ist $NW_{\text{neu}}?$

$$meistens: NW_{\text{neu}} = NW_{\text{alt}}$$

5. Aufteilung: $K_m \xrightarrow{\cdot m}$



6. Neue Bilanz Dpaier Maschine

4. $NW_{\text{neu}} = NW_{\text{alt}} = S$

5. $K_m = 40$

$K_m = 40 \xrightarrow{\cdot 25000} \text{Bank}$
 1000.000 €

$NW_{\text{neu}} = S$ $AGIO = 35$

$\downarrow \cdot 25000$ $\downarrow \cdot 25000$

$\overline{GEZ-KAPITAL} \uparrow$ $\overline{875.000 \text{ €}}$
 125.000 € $KAPITAL \uparrow$

7.

$$MK = \frac{\text{Maschinenwert } MK}{n \cdot K_a + n \cdot K_m} = \frac{a}{a + m}$$

$$MK = \frac{\frac{a}{n} \cdot K_a + K_m}{\frac{a}{n} + 1}$$

8.

$$BR = \frac{K_a - K_m}{\frac{a}{n} + 1}$$

$$BR = K_a - MK$$

6. Siehe unten

8

7.

$$MK = \frac{100000 \cdot 50 + 25000 \cdot 40}{100000 + 25000} = \underline{\underline{48}}$$

$$MK = \frac{\frac{1}{1} \cdot 50 + 40}{\frac{1}{1} + 1} = \underline{\underline{48}}$$

8. BR =

$$\frac{50 - 40}{\frac{1}{1} + 1} = \underline{\underline{2}}$$

$$BR = 50 - 48 = \underline{\underline{2}}$$

9. MEISSEN DES ALTAKTIONÄRS

a) ALLE GELDE VERKAUFEN

- AKT. VERK.
- GELD VERK.

N) ALLE GELDE AUSNUTZEN

- AV
- GV

c) OPERATION BLANCHE

X ... # VERKAUFTE GELDE

$$30 \cdot X = \frac{\# \text{ ALTE AKTIONÄRE} - X}{\frac{a}{n}} \cdot K_m$$

9. a)

• AV ... 20 · 50 + 20 · 48 ... 40 € ↓

• GV ... 20 · 2 ↑ 40 € ↑

GE

$$\frac{0 \text{ €}}{+ 200 \text{ €}}$$

N) • AV ... 20 · 50 / 25 · 48
GE KANN MIT 20 ALTEN AKTIONÄREN

SICHER 20 = 5 NEUE AKTIONÄRE VERGÜNSTIGT KAUFEN

zu $K_m = 40$

• GV ... 5 · 40

$$\frac{- 200 \text{ €}}{0 \text{ €}}$$

6

8

AV 1 000 000	KG 2. KMP. 500 000
W 7 000 000	KMP. KL 200 000
+ 1 000 000	GEW. KL
	FK
Σ 1 800 000	Σ

125 000
+ 875 000

$$2 \cdot x = \frac{20 - x}{1} \cdot 40$$

$$\Leftrightarrow 2x = (20 - x) \cdot 40 \quad | :40$$

$$\Leftrightarrow 0,2 \cdot x = 20 - x \quad | +x$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{5} \cdot 2 \cdot x = 20 \quad | :1,2$$

$$\Leftrightarrow \boxed{x = 16,6}$$

• JCD verkaufen 16,6 BR'E

• 8 GEWULTE $16,6 \cdot 2 = 33,33 \text{ €}$

• 1CD PRSE DANN NACH $20 - 16,6 = 3,3 \text{ BR'E}$

• 1CD KANN MAN DAVON $\frac{3,3}{4,1} = 0,83 \text{ AKTIE}$

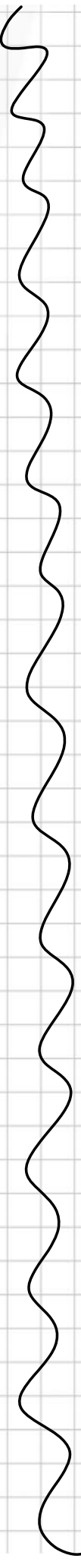
Verständnistest kennen

Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert

• ich benötige <https://www.bibukurse.de>

$$9,83 \cdot 40 = 33,33 \text{ €}$$

0 €



2.4

$$g) C_0 = -60000 + \frac{50000 - 10000}{1,06} + \frac{30000 - 10000}{1,06^2} + \frac{20000 - 5000}{1,06^3}$$

$$+ \frac{60000 - 15000}{1,06^4}$$

$$= 43.774,28 > 0 \Rightarrow \text{Invest. vorteilhaft}$$

$$h) A = C_0 \cdot q^n \cdot \frac{i}{q^n - 1} = 43.774,28 \cdot 1,06^4 \cdot \frac{0,06}{1,06^4 - 1} = 12.632,88 \text{ €}$$

$$\underbrace{0,2885915}$$

2.4

a)

PRESENTS

	Z	T	A	RS
1	800	2500	3300	7500
2	600	2500	3100	5000
3	400	2500	2900	2500
4	200	2500	2700	0

1)

END FÄLL. TILG.

	Z	T	A	RS
1	800	0	800	10000
2	800	0	800	10000
3	800	0	800	10000
4	800	10000	10800	0

$$A = S \cdot q^n \cdot \frac{i}{q^n - 1} = 10000 \cdot 1,08^4 \cdot \frac{0,08}{1,08^4 - 1}$$

$$= 3019,21$$

ANNUITÄTEN RÜCK.

2.7) c)

	Z	T	A	RS
1	800	2219,21	3019,21	7780,79
2	62246	2396,75	3019,21	5384,04
3	430,32	2588,49	3019,21	2795,55
4	223,64	2795,57	3019,21	0

d) Normal Zere. = 19.416,67

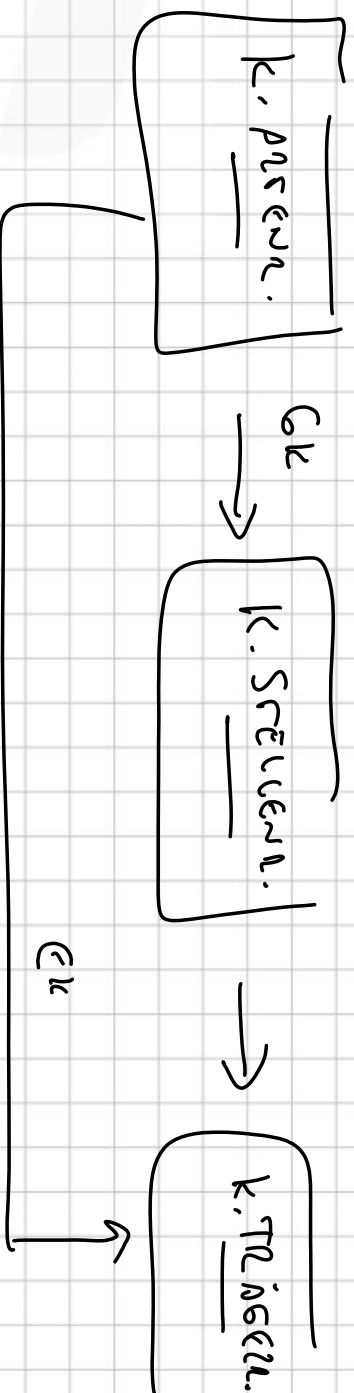
Z	T	A	RS
833,33	2604,17	3437,50	7812,50
625	"	3229,17	5208,33
416,67	"	3020,84	2608,17
208,33	"	2812,50	0

<https://www.khanacademy.org/a/what-is-a-linear-function>

2 mcs kalc. 1962

Ar) sobald GK im Spiel sind,

ist die Kostenzusage, nur wenn
verurs. werden, ==



Differenz, z_{Sll}

m_{EK}

$m_{GK} (= z_{S_{MK}} \cdot m_{EK})$

F_{EK}

F_{GK}

S_{EKF}

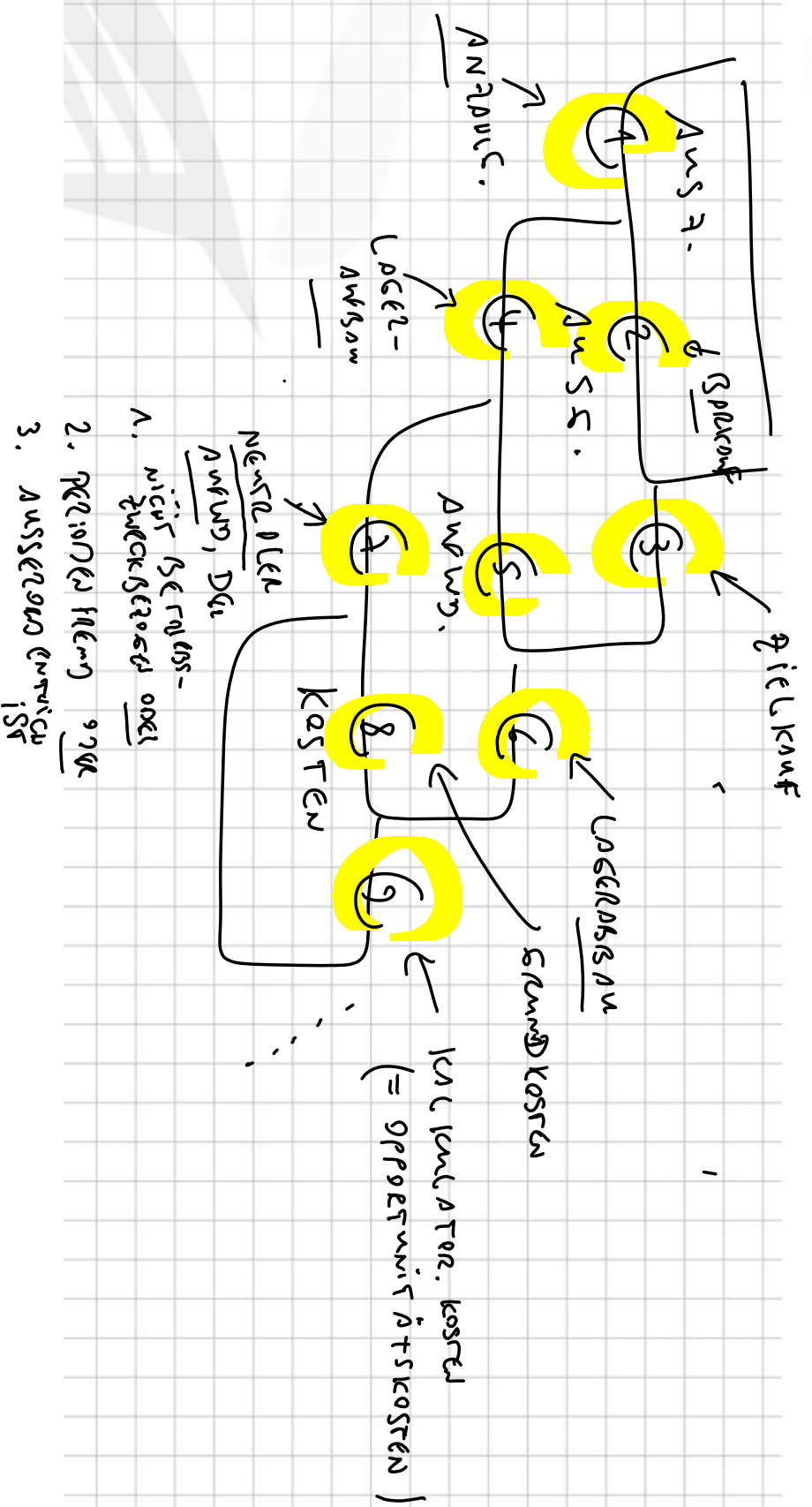
$= H_{LK}$

$+ K_{VM.} (= z_{S_{VK}} \cdot H_K)$

$+ K_{ST} (= z_{S_{VT}} \cdot H_K)$

$+ S_{EKV}$

$= S_K$



Kalkulatore. k.

unterschied
zum Aufwand

BSP.

Andersk

zusatzk.

den Kosten stellen

den Kosten

anwenden in

stellen keine

andere volle GG

anwenden

GG

Kalkul. AB

→ BMG: niedriger
geschw. k.

→ Kalkul.:
normaler

Bilanz. AS ~ BMG:
AKK

WAS-
nische
Absch. miete
unf. Lohn
Zinsen

1.6

	Ausg.	Einb.	Kog. rcs	Leistungs
1.	/	500 €	/	/
BS			Ausschreibung: Aufwand → Nettogewinn	
Bank 500 an Maschine 600			100 €	
Netto. Aufwand 100				
2.	/	/	Ausschreibung: Aufwand → Nettogewinn	/
9.	8000 €	/	$\frac{1800}{12} = 150$	/

MSC.: 29.001 €

$$\left. \begin{array}{l} 29000 \\ 10 \\ 12 \end{array} \right\} = 166,67 \text{ t.}$$

Aufwand
<https://www.bibukurse.de>

PLANKOSTEN.

g)

$PK_{NK}(K_f)$	Varia ^{on}	VAR, PK_{NK}	Fixe PK_{NK}
		25000	0
		2000	2000
		2100	1400
		1000	1000
		7000	0
		840	360
		0	20000
		0	4500
		0	6000
73.200		37.940 €	35.260 €

$$PKVS = \frac{K_p}{x_p} = 25 \frac{\text{€}}{\text{€}}$$

$$K_r) \Rightarrow X_p = \frac{K_p}{PKVS} = \frac{73.200 \text{ €}}{25 \frac{\text{€}}{\text{€}}} = 2.928 \text{ €}$$

$$VPKS = \frac{K_{vp}}{x_p}$$

$$= \frac{37.940 \text{ €}}{2.928 \text{ €}} = 12,96 \frac{\text{€}}{\text{€}}$$

$$\left. \begin{aligned} \text{Fixe PKVS} \\ &= \frac{K_p}{x_p} = \frac{35.260 \frac{\text{€}}{\text{€}}}{2928 \text{ €}} \\ &= 12,04 \frac{\text{€}}{\text{€}} \end{aligned} \right\}$$

c)

K_g

$$K_S = K_g^p + \left(\frac{K_v^p}{x_p} \cdot x_g \right)$$

0,65

VERGLEICHENDSW.
 $K_g - K_S$

ANSWER
positiv

15000

$$0 + 25000 \cdot 0,65 = 16.250$$

-1.250 €

4200

$$2000 + 2000 \cdot 0,65 = 3300$$

+900

negativ

1500

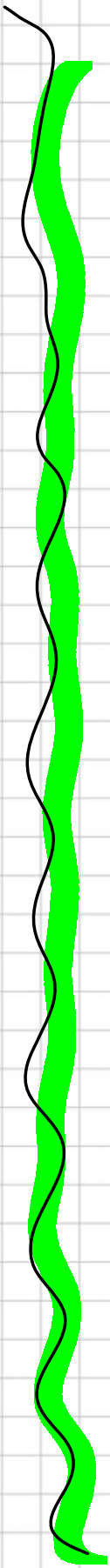
$$K_{VP} = PK_{VS} \cdot x_j = 25 \text{ €} \cdot 0,65 \cdot 2928 \text{ h} = 47.580 \text{ €}$$

	2765	- 1265	308,711
1650	1650	550	NEGATIV
4550	906	+ 594	-
20000	0	0	
4500	0	0	
6000	0	0	
	59.920 €	977	

$$BA = K_S - K_{VP} = 59.920 - 47.580 = 12.340 \text{ €}$$



$$\frac{3_{\text{res}}}{(1 - 0,65)} \cdot k_g = 0,35 \cdot 35 \cdot 260 = 12.340$$



E_{KRL}

~~Definition~~

$$E_{KRL} = \frac{\dot{y}_w}{e_k}$$

~~Levengoodformel~~

$$E_{KRL} = G_{KRL} + \underbrace{\frac{F_{Kt}}{e_k}}_v \cdot (G_{KRL} - F_{Kt})$$

~~positive Werte~~

$G_{KRL} > F_{Kt}$

$v \uparrow \rightarrow E_{KRL} \uparrow$

~~negati. Werte~~

$G_{KRL} < F_{Kt}$

$v \uparrow \rightarrow E_{KRL} \downarrow$

$$G_{KRL} = \frac{\dot{y}_w + F_{Kt}}{e_k + F_{Kt}}$$

„Fiktionsformel“

2.2

a) g_{in}

$$+ \text{Aufwand, keine Ausst.} + 200 + 300 + 80 \quad \leftarrow \text{Absch. u. Rep. u. Pers.}$$

$$- \text{Einzugs, - u. - Einz.}$$

$$+ \text{Einz.} \quad \text{kein Bestand}$$

$$- \text{Ausst., kein Aufwand}$$

$$= \text{Cash-Flow} \quad \underline{\underline{580}}$$

b) $G_{KL} = \frac{g_{in} + FK_T}{EK + FK}$

$$= \frac{200 + 70}{2400 + 800} = \underline{\underline{0,084375}}$$



bibukurse.de
Interaktive Online-Kurse

1] DEFINITION

$$EK R = \frac{J_v}{EK} = \frac{290}{2400}$$

Diapl.-Mith. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert
<https://www.bibukurse.de>

2.2]

$$= 8,333\%$$

Levens

2]

$$EK R =$$

$$GKR +$$

$$\underbrace{\frac{FK}{EK}}_V \cdot$$

$$(GKR - FKZS)$$

$$= 0,084375 + \frac{800}{2400} \cdot$$

$$\left(0,084375 - \underbrace{\frac{70}{800}}_{0,0875} \right)$$

$GKR < FKZS$

$\Rightarrow$ negative Wert

$$\Rightarrow \left[\frac{V \uparrow \rightarrow EK R \downarrow}{V \uparrow \rightarrow EK R \downarrow} \right]$$

2.21

$$\begin{aligned} G_{KRL} &= 9,084375 > 9,06 = F_{KRL} \Rightarrow \text{posit.} \text{ } p\text{-Wert} \Rightarrow \left[v \uparrow \rightarrow e_{KRL} \uparrow \right] \\ &< 0,09 \Rightarrow \underline{\underline{Neg.}} \quad \quad \quad \Rightarrow \left[v \uparrow \rightarrow e_{KRL} \downarrow \right] \end{aligned}$$

<https://www.bibukurse.de>

Nov. 0000

11000 E

Gewinnvergleich

1.)

Erlöse	Kosten	Gewinne
600.000 €	179.000 €	421.000 €
600.000 €	100.000 €	500.000 €

Rentab.

c)

Gew. vor
Zinsen

ph. d. Gew.
Kapital

421.000 €	437.500 €	499.000 €
$\frac{300.000 + 300.000}{2} = 165.000 €$	110.000 €	
265,15 %	463,64 %	

$$\begin{aligned} a) \quad G_A &= \underbrace{499.000}_{G_B} \Leftrightarrow E_A - K_A = 499000 \\ &\Leftrightarrow 20 \cdot X_A - (3 \cdot X_A + 5000 + 67500 + 16500) \\ &= 499000 \end{aligned}$$

$$\Leftrightarrow 17 X_A - 89000 = 499000$$

$$\Leftrightarrow 17 X_A = 588000$$

$$\Leftrightarrow \boxed{X_A = 34.588,24 > \text{kaputtgänger}}$$

Beste STEIG BESSER

$$X_A < 30.000 \Rightarrow$$

