

BEARBEITUNGSBOGEN: Aufgabe 1 (21 Punkte)

Bei den Multiple-Choice Fragen ist genau eine Antwortmöglichkeit richtig. Markieren Sie Ihre Matrikelnummer und die korrekte Antwort wie in dem gezeigten Beispiel.

Beispiel



Wenn Sie Ihre Antwort korrigieren möchten, kreuzen Sie bitte deutlich erkennbar Ihren falschen Antwortvorschlag durch und malen den richtigen Antwortvorschlag aus.

Matrikelnummer:

0	3	6	9	0	3	8	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Name:

Binder

Vorname:

Andreas

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Frage 1.1

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.2

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.3

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.4

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Frage 1.5

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.6

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.7

<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Frage 1.8

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.9

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.10

<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Frage 1.11

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.12

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------

Frage 1.13

<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Frage 1.14

<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------

21



TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Lehrstuhl für Controlling

Prof. Dr. Gunther Friedl

BEARBEITUNGSBOGEN**Aufgaben 2-4**

Bitte geben Sie hier Ihre Matrikelnummer erneut an.

Name: Binder Vorname: Hendrikus Matrikel-Nr.: 2820578Studiengang: Winfo, MSc Semester: 1

Aufgabe	1	2	3	4	Gesamt
Punkte	21	14	50	35	120
	21	11	43,5	30	
Note					

2.1 alle Eigenschüsse in Euro

es werden lineare Kostenverläufe ✓
 aufgestellt 2/2

2.2

$A = 50K €$, $T_2 = 16J$, ges. $N. = 400K$

$x_c = 25K \frac{Stk}{Jahr}$ $x_p = 50K$, $T_v = 8J$

~~50K~~

für $x_i = 20K$:

$$\frac{50K}{16} + \left[\frac{50K}{8} - \frac{50K}{16} \right] \times \frac{20K}{50K} \quad \checkmark$$

$$= 6250 \times \frac{2}{5} = 2500 €$$

f. $x_i = 50K$

$$6250 \times 1 = 6250 € \quad \checkmark$$

Berein entspricht
 der tatsächliche
 Abschreibung

Sei $x_p = x_i$, also

Sei ~~8~~ 50K ✓

Menge = 0 fehlt

5/8

2.3 $x_p = 20K < x_c$ ✓

für $x_i = 20K$ sowie ~~50K~~ $x_i = 50K$ gilt: ✓

$$\frac{A}{T_2} = \frac{50K}{16} = 3125 \quad \checkmark$$

4/4

$$K = 1000$$

3.1 (4P.) Stille-DB!
 curved

regular

Erlöse	380K	480K
MEK	120K	80K
FEK	80K	80K
MGK	108K 1P.	72K 1P.
FGK	80K 1P.	80K 1P.
DB I	-8K	168K

3.2 (6P.) UKV

var. SK curved	388K 1P.	Erlöse curved	380K 1P.
var. SK regular	312K 1P.	" regular	480 1P.
Fixkosten	68K 1P.		
Gewinn	92K 1P.		

3.3 4P.
TKB

$$\text{varSK curval} = 1940 \frac{\text{€}}{\text{Stk}}$$

$$\text{varSK regulär} = 710 \frac{\text{€}}{\text{Stk}}$$

UKV(TKB)

varSK cur. 582K	0,5P.	Eul. curval 570K	0,5P.
varSK reg. 234K	0,5P.	Eul. reg. 360K	0,5P.
FK 68K			
Gewinn 46K	1P.		

auf VKB

Bstanzend, curval

$$(1940 + \frac{340}{3} - 1940) \times 100$$

$$= \frac{340}{3} = 11 \times 33$$

Bstanzhö. regulär

Rückseite!

curval = 200, regulär = 400

3.4 22

PKS

GesamtPKS

Ansatzm.

Variantenansatz

Bst. 10 €

12 €

0

72K

Vollst. 5 €

6 €

115200

28800

Masch. 20 €

24 €

144K

48K

= 259200

148,8K

Curval regulär

Eul. 380K

600Stk

480K →

432

MEK 120K 80K

FEK 80K 80K

GK 160800 247200

DB 19200 72800

Gewinn

curval

148,8K

2 × 200

→ 372

+ 432

804

regulär

148,8K

2 × 400

→ 186

+ 432

618

Stückgewinn ?
- 2P

A

243.3 68K

curved

regular

~~22667~~

22667

45333

113,335 $\frac{\text{€}}{\text{Stk}}$

113,3325 $\frac{\text{€}}{\text{Stk}}$

~~curved Bstd.~~

~~Da es eine Bestandessenkung von dieser Menge gibt, die~~

Der Betrag Gewinn ist hier bei
1P. VKB & TKB identisch

└ Begründung

richtig. Aber
warum?
—

3.5 laut GPK R @ sollten wir pProduct
 curved einstellen, weil es einen
 negativen Deckungsbeitrag aufweist.
 Die Prozesskostenrechnung wider-
 spricht dieser Entscheidung

-0,5
 3,5

3.6

Gemeinsamkeiten:

- Beide verwenden den kalkulatorischen
Zahlungsbegriff
- beide dienen der Planung & Kontrolle

Unterschiede

- GPKR ist kostenstellen orientiert,
PKR ist prozessorientiert
- GPKR verwendet die Teilkostenbasis,
PKR aber die Vollkostenbasis

4.1

$$x_p = 90K, t_p = 15 \frac{\text{min}}{\text{Stk}}, GK = 180K \text{ €},$$

$$fGK = 90K, T_p = 1,35 \text{ Mio Min} = 22500h$$

$$x_i = 60K, T_i = 180Kh, GK_i = 150K \text{ €}$$

$$K_{\text{sol}}(T) = 90K + 4 \frac{\text{€}}{h} T$$

Verbrauchsabweichung: (VA)

$$K_i(T_i) - K_{\text{sol}}(T_i) = 150K - 90K - 4 \times 18K \\ = -12K \checkmark$$

$$\text{Beschäftigungsabw. (BA): } K_{vp}(T) = \frac{180K \text{ €}}{22,5Kh} = 8 \frac{\text{€}}{h}$$

$$K_{\text{sol}}(T_i) - K_{vp}(T_i)$$

$$= 162K - 144K = 18K \checkmark$$

$$\text{gesamte Effizienzabw. (GE): } T_s = 60K \times 0,25 \\ K_{vp}(T_i) - K_{vp}(T_s) = 15K$$

$$= 8 \frac{\text{€}}{h} \times (18Kh - 15Kh) = 24K \text{ €} \checkmark$$

variable Eff. abw. (vE)

$$K_{\text{sol}}(T_i) - K_{\text{sol}}(T_s) = 4 \frac{\text{€}}{h} \times (18Kh - 15Kh) = 12K \text{ €} \checkmark$$

12/12

4.2

Beschäft. a.s.w.:

Grund dafür ist die ungünstige Auslastung der Maschinen wodurch Leerkosten entstehen.

Die Verantwortung liegt beim Marketing

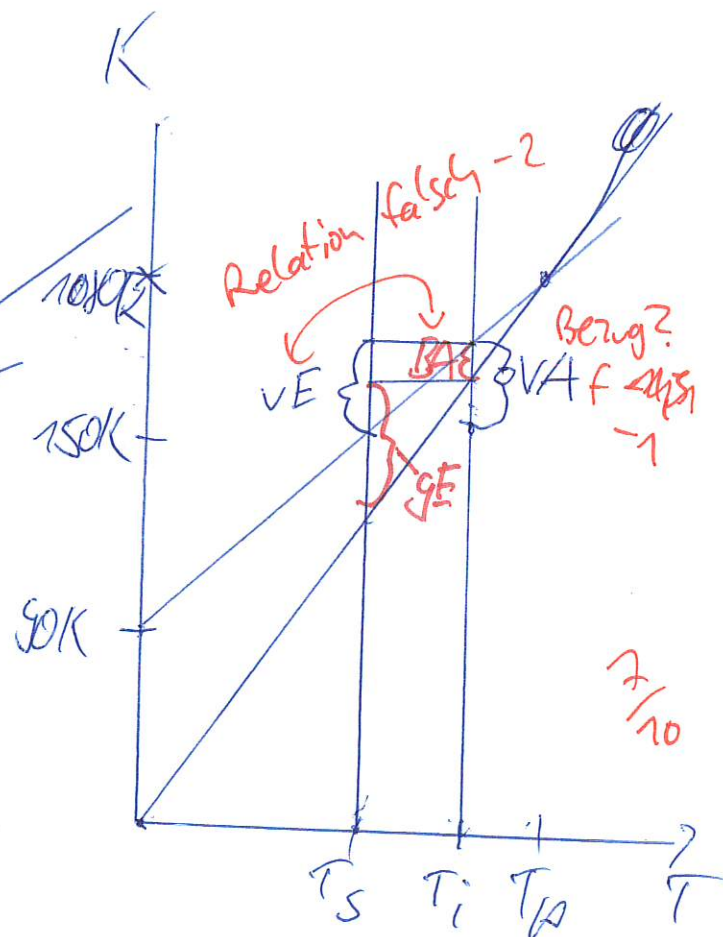
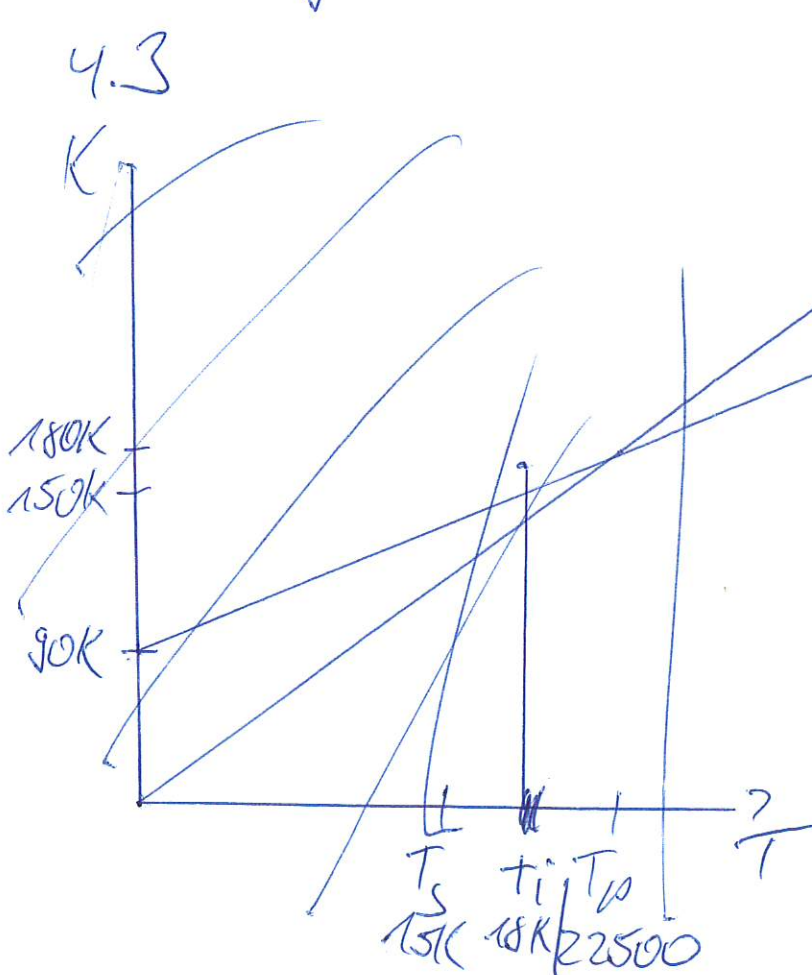
variable Effizienz a.s.w.:

Grund dafür ist die erhöhte Stückfertigungszeit

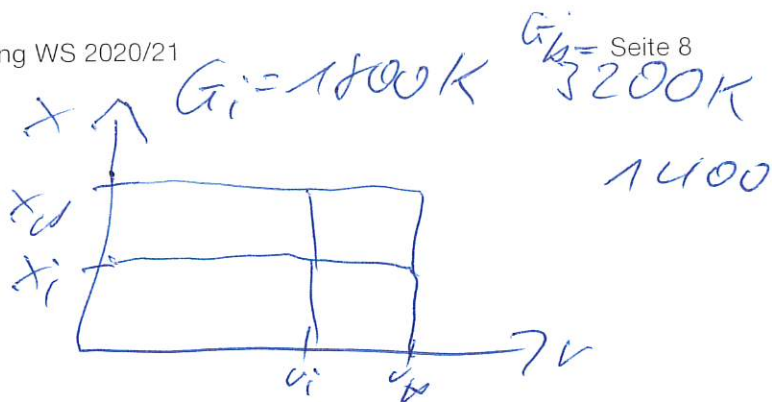
Die Verantwortung liegt bei der Fertigungsstelle

4/4

4.3



4.4



$$x_p = 80K, x_i = 60K, v_i = 30, v_p = 40$$

Wir unterstellen eine Plan Bezugsbasis
Mengenabw:

$$(80K - 60K) \times 40 = 800K \quad \text{+ Ursache -1}$$

Die Mengenabw
Die Preisabweichung hat das gleiche
Preisabw: +ing zu veranworten

$$(40 - 30) \times 80K = 800K \quad \text{+ Reibend. / 2. Grad? -1}$$

Abw. 2. Grades

$$(80K - 60K) \times (40 - 30) = \pm 200K$$

Gesamterläbaw

$$80K \times 40K - 60K \times 30 = 1400K$$

4.5

Marktanteilsabw:

$$\left(\frac{80K}{1Mio} - \frac{60K}{1,2Mio} \right) \times 1Mio \times 40 = 1,2Mio$$

Marktcolumenabw

$$(1Mio - 1,2Mio) \times \frac{80K}{1Mio} \times 40 = -640K \quad \text{44}$$

