

**IMW: FINANZWIRTSCHAFT UND CONTROLLING**  
**TU Wien**  
 Univ.Ass. DI Astrid Bös

**Kosten- und Leistungsrechnung (330.229)**

**Präsenzübung 6**

Immatri.Nummer:..... Studienkennzahl:.....

Name: ..... Datum: .....

1) Berechnen Sie zunächst die Ausbringungen der Leontief-Produktionsfunktion, wobei Sie folgende Werte kennen:  $d_T = 50$ ,  $a_M = 1$  und  $c_{PT,j} = 3$ . Bestimmen Sie weiters die effizienten Potenzialfaktor-Kombinationen.

$r_{T1} \setminus r_P$	3	6	9	12	...
1	50	50	50	50	
2	50	100	100	100	
3	50	100	150	150	
4	50	100	150	200	
...					...

2) Erklären Sie mit eigenen Worten den Unterschied zwischen Repetier- und Potenzialfaktoren.

3) Berechnen Sie die variablen Prozesskosten des Press-Prozesses:

	Press (=P)
MAT-Einsatz	565,0
PERS-Einsatz	3,5
TECH-Einsatz	3,5
MAT-Faktorpreis	1,103
PERS-Faktorpreis	7,643
TECH-Faktorpreis	10,896
MAT-Prozesskosten	<b>623</b>
PERS-Prozesskosten	<b>27</b>
TECH-Prozesskosten	<b>38</b>
var. Prozesskosten	<b>688</b>

Berechnen Sie dann die variablen Periodenkosten des Press-Prozesses, wenn  $w_{Press} = 115$ .

MAT-Prozesskosten	623
PERS-Prozesskosten	27
TECH-Prozesskosten	38
var. Prozesskosten	688
Wiederholungen	115
MAT-Periodenkosten	71.667
var. PERS-Periodenkosten	3.076
var. TECH-Periodenkosten	4.386
var. Periodenkosten	79.129

Stellen Sie die ausbringungsbezogene Kostenfunktion auf, wenn  $x_{Press} = 565$  und  $K_{f,Press} = 107.859$ .

$$k_{v,Press} = \frac{688}{565} = 1,218$$

$$K_{Press}(X_{Press}) = 107.859 + 1,218 \cdot X_{Press}$$