

**Lösung:**

**Internes Rechnungswesen**

**Prüfer: Prof. Dr. Jannis Bischof**

**FSS 2016**

**Termin: 27.08.2016**

---

**Aufgabe 1: Verständnisfragen**

- a) geometrisch-degressive Abschreibungsmethode
- b) Abschreibungsbetrag im ersten Jahr: 24.000 €  
Abschreibungsbetrag im zweiten Jahr: 32.000 €
- c) Umsatzkostenverfahren auf Teilkostenbasis
- d) Aufwand
- e) Ja
- f) Juni 20X2
- g) 0.07 €/kWh

Matr.-Nr.: .....

**Aufgabe 2: Kalkulatorische Zinsen**

a)

Durchschnittliches betriebsnotwendiges Vermögen	632.000
- Summe des Abzugskapitals	-162.500
= Durchschnittliches betriebsnotwendiges Kapital	469.500

b)

46.950€

**Aufgabe 3: Äquivalenzziffernkalkulation**

Produkt	Kosten pro Sorte	Kosten pro Einheit
Z1	1.202.185	6,01
Z2	1.051.750	21,04
Z3	3.245.400	27,05

**Aufgabe 4: Innerbetriebliche Leistungsverrechnung**

a)

Verrechnungspreis Strom:

0,35 € / kWh

Verrechnungspreis Werkstatt:

18 € / h

b)

Stromgemeinkosten auf E1:

86.100

Stromgemeinkosten auf E2:

11.200

Werkstattgemeinkosten auf E1:

144.000

Werkstattgemeinkosten auf E2:

21.600

Gesamte Gemeinkosten E1:

730.100

Gesamte Gemeinkosten E2:

156.800

c)

$$324.000 \text{ k1} = 97.300 + 20.000 \text{ k1} + 400 \text{ k2}$$

$$\Leftrightarrow 304.000 \text{ k1} = 97.300 + 400 \text{ k2}$$

$$10.400 \text{ k2} = 165.600 + 26.000 \text{ k1} + 800 \text{ k2}$$

$$\Leftrightarrow 9.600 \text{ k2} = 165.600 + 26.000 \text{ k1}$$

**Aufgabe 5: Kostenfunktionen**

a)

Kostenfunktion:

$$K(X) = 376.500 + 36X$$

b)

$$K(7.500) = 646.500$$

$$K(12.750) = 835.500$$

**Aufgabe 6: Erfolgsrechnung**

**a) Umsatzkostenverfahren auf Vollkostenbasis**

Gewinn (€) = 6.480.000

**b) Gesamtkostenverfahren auf Vollkostenbasis**

Gewinn (€) = 6.480.000

**c) Umsatzkostenverfahren auf Vollkostenbasis**

Gewinn (€) = 5.082.000

**d) Umsatzkostenverfahren auf Teilkostenbasis**

Gewinn (€) = 4.782.000