



Finanzmanagement  
Klausur

# MUSTERKLAUSUR LÖSUNGSWEG

Termin 1 / Gruppe A

### Frage 1 (6P)

#### Dynamische Amortisationsrechnung

Investitionssumme            125.000  
Kalkulationszinssatz            8%  
Nutzungsdauer            4 Jahre

t	Einz.	Ausz.	CF	Barwerte	kumuliert
0				-€ 125.000	-€ 125.000
1	€ 91.000	€ 29.000	€ 62.000	€ 57.407	-€ 67.593
2	€ 64.000	€ 32.000	€ 32.000	€ 27.435	-€ 40.158
3	€ 77.000	€ 32.000	€ 45.000	€ 35.722	-€ 4.435
4	€ 49.000	€ 35.000	€ 14.000	€ 10.290	€ 5.855

**Amortisation erst im 4. Jahr!**

Frage 2 (6P)

Gewinnvergleichsrechnung

	Anlage 1	Anlage 2
Investitionssumme	400.000	375.000
Nutzungsdauer (Jahre)	20	20
Restwert	0	0
Fixe Kosten	12.000	18.750
Variable Kosten bei 5200 Betriebsstunden	62.500	53.000
Erlöse je Betriebsstunde	24	21
kalkulatorischer Zinssatz	6%	6%
Betriebsstunden	5200	5200

**Berechnung:**

Erlöse = $Erlöse\ je\ Betriebsstunde * Betriebsstunden$	124.800	109.200
Fixe Kosten	12.000	18.750
Abschreibung = $(Investitionssumme - Restwert) / Nutzungsdauer$	20.000	18.750
Zinsen = $(Investitionssumme + Restwert) / 2 * kalk.\ Zinsen$	12.000	11.250
Summe FK	44.000	48.750
Variable Kosten	62.500	53.000
<b>Gewinn</b>	<b>18.300</b>	<b>7.450</b>

Anlage 1 ist vorteilhafter!