

ALEX ERNST

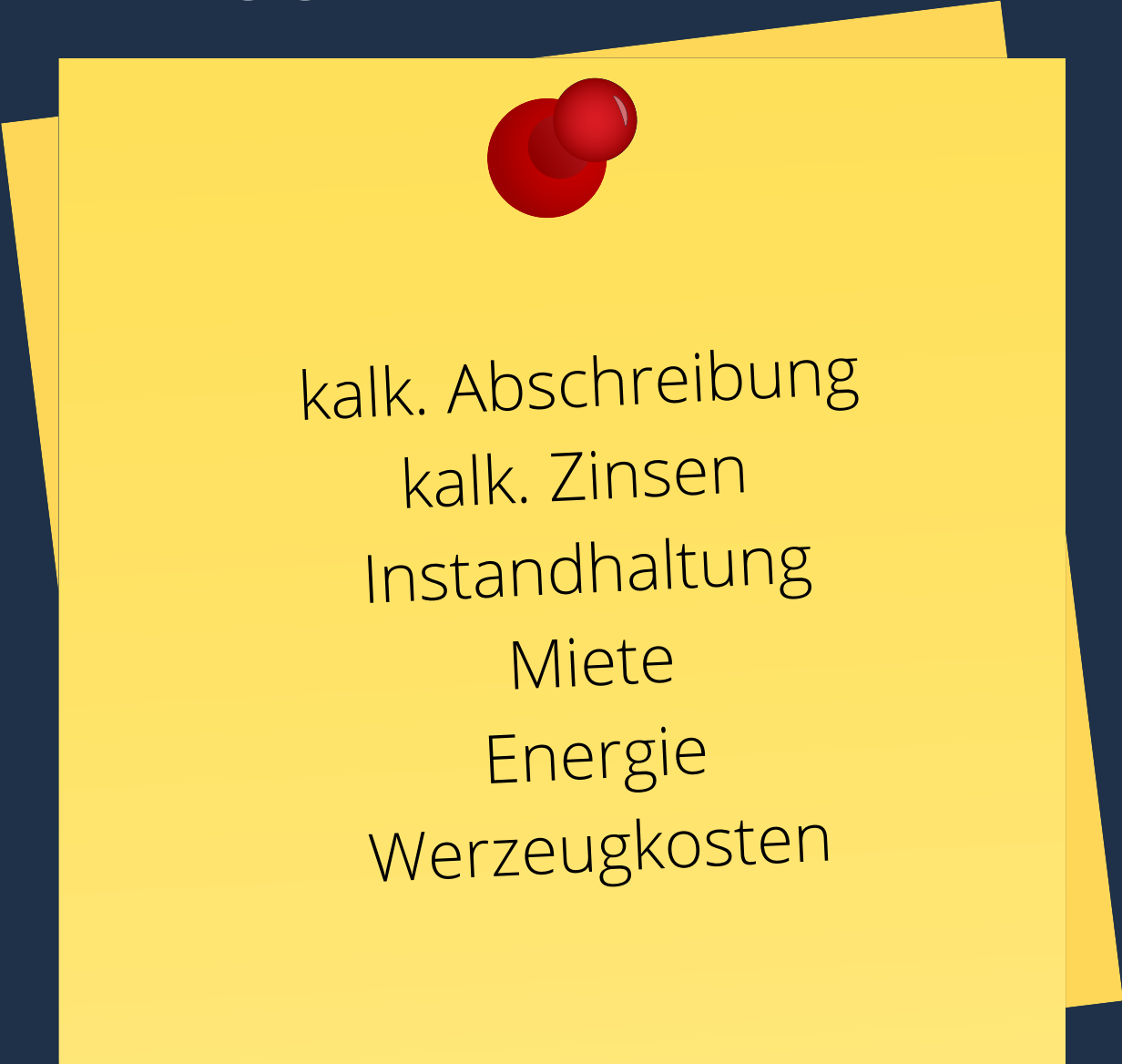


Kostenrechnungs-Snacks für die Prüfungsvorbereitung

MASCHINENSTUNDENSATZ 1

Ein erheblicher Teil der Fertigungsgemeinkosten ist nicht lohnabhängig, sondern maschinenabhängig. Deshalb macht es Sinn die maschinenabhängigen Kosten genauer zu berechnen und nur einen Teil der Fertigungsgemeinkosten von den Lohnkosten abhängig zu machen.

typische maschinenabhängige Kosten



kalk. Abschreibung
kalk. Zinsen
Instandhaltung
Miete
Energie
Werkzeugkosten

MASCHINENSTUNDENSATZ 2

Wiederbeschaffungswert CNC-Drehautomat	400.000,00 €
Nutzungsdauer	10 Jahre
Kalk. Zinssatz	8 %
Instandhaltungs- und Wartungskosten für 10 Jahre	15 % vom Wiederbeschaffungswert
Fläche 20 qm	8,00 €/qm/Monat
Energieverbrauch: 37 kWh	0,12€/kWh
Werkzeugkosten/Jahr	4.420,00 €
Laufzeit s. o.	1.500 h

Berechnung des Maschinenstundensatzes

Kostenart	Berechnungsbasis	Rechenweg	Betrag/Jahr
Kalk. Abschreibung	Wiederbeschaffungswert (WBW)	WBW/Nutzungsdauer	40.000,00
Kalk. Zinsen	Wiederbeschaffungswert (WBW)	WBW/2*Zinssatz	16.000,00
Instandhaltung	Wiederbeschaffungswert (WBW)	WBW * 15 % /Nutzungsdauer	6.000,00
Miete	Flächenbedarf	20 qm * 8,00 € * 12 Monate	1.920,00
Energie	Verbrauch/kWh	37 kWh*1500 h *0,12€	6.660,00
Werkzeugkosten			4.420,00
Summe:			75.000,00

Maschinenstundensatz =

$$\frac{\text{maschinenabhängige Kosten } 75.000,00 \text{ €}}{\text{Maschinenstunden } 1.500 \text{ h}} = 50,00 \text{ €/h}$$

Kostenrechnungs-Snacks

MASCHINENSTUNDENSATZ 3

Die maschinenabhängigen Kosten zählen neben den Restfertigungsgemeinkosten und den Fertigungslöhnen zu den Fertigungskosten

Kalkulation der Selbstkosten

Fertigungsmaterial				50,00 €	
MGK	21 %			10,50 €	
Materialkosten				60,50 €	
<i>Maschinenkosten:</i>		Zeit	Maschinen- stundensatz		
<i>Sägemaschine</i>		12 min	37,00 €/h	7,40 €	37,00 € /60 min * 12 min
<i>Bohrmaschine</i>		30 min	39,50 €/h	19,75 €	39,50 €/2
<i>Schleifautomat</i>		15 min	31,00 €/h	7,75 €	31,00 €/4
<i>Drehautomat</i>		52 min	50,00 €/h	43,33 €	50,00 € /60 min * 52 min
Fertigungslöhne				54,00 €	
Restfertigungsgemeinkosten	85%			45,90 €	
Fertigungskosten				178,13 €	
Herstellkosten				38,63 €	
Verwaltungsgemeinkosten	12 %			28,63 €	
Vertriebsgemeinkosten	11%			26,25 €	
Selbstkosten				293,51 €	

LERNEN OHNE RAUM UND ZEIT



ALEX ERNST



Übungen, Infos und
Dateien zum
Download findest du
auf meiner Homepage



<https://www.facebook.com/groups/531942154245443>



<https://www.instagram.com/alex.digiteacher/>



<https://www.lernenohneraumundzeit.com/>

Kostenrechnungs-Snacks