

## Ermittlung der Kalkulationszuschläge

[PC-Tec Industrie AG; Abrechnungsmonat AUGUST]

- (1) Berechnung des Materialgemeinkostenzuschlagsatzes (MGKZS):

$$\text{MGKZS} = \frac{(\text{Materialgemeinkosten} * 100)}{\text{Materialeinzelkosten}} =$$

- (2) Berechnung des Fertigungsgemeinkostenzuschlagsatzes (FGKZS):

$$\text{FGKZS} = \frac{(\text{Fertigungsgemeinkosten} * 100)}{\text{Fertigungseinzelkosten}} =$$

Berechnung der (Gesamt-) Herstellkosten der Abrechnungsperiode		
		Euro
	Materialeinzelkosten (Fertigungsmaterial der Abrechnungsperiode)	
+	Materialgemeinkosten (MGK laut BAB)	
=	Materialkosten (MK)	
	Fertigungseinzelkosten (Fertigungslöhne der Abrechnungsperiode)	
+	Fertigungsgemeinkosten (FGK laut BAB)	
=	Fertigungskosten (FK)	
	Herstellkosten (HSTK der Abrechnungsperiode) = [MK + FK] =>	

- (3) Berechnung des Verwaltungsgemeinkostenzuschlagsatzes (VwGKZS):

$$\text{VwGKZS} = \frac{(\text{Verwaltungsgemeinkosten} * 100)}{\text{Herstellkosten}} =$$

- (4) Berechnung des Vertriebsgemeinkostenzuschlagsatzes (VtGKZS):

$$\text{VtGKZS} = \frac{(\text{Vertriebsgemeinkosten} * 100)}{\text{Herstellkosten}} =$$

Bei der Herstellung einer Server-Einheit der *PC-Tec Industrie AG* fallen im Abrechnungsmonat August 4.500,00 € Fertigungsmaterial (MEK) und 1.200,00 € Fertigungslöhne (FEK) an. Sondereinzelkosten der Fertigung (SEK-F) und Sondereinzelkosten des Vertriebs (SEK-V) sind im Rahmen der aktuellen Angebotserstellung für unseren Kunden nicht zu berücksichtigen. Ermitteln Sie mit den zuvor berechneten Kalkulationszuschlagsätzen die Selbstkosten (= Preis für ein Produkt, bei dem alle für seine Herstellung anfallenden Kosten abgedeckt sind) für eine Server-Einheit.

Berechnung der Selbstkosten				
		%		Euro
	Materialeinzelkosten (MEK)	100%		4.500,00
+	Materialgemeinkostenzuschlag (MGKZ)	7,13%		
=	Materialkosten (MK)	107,13%		
	Fertigungseinzelkosten (FEK)		100%	1.200,00
+	Fertigungsgemeinkostenzuschlag (FGKZ)		114,58%	
+	Sondereinzelkosten der Fertigung (SEK-F)			
=	Fertigungskosten (FK)			
	Herstellkosten (HSTK)			
+	Verwaltungsgemeinkostenzuschlag (VwGKZ)	7,09%		
+	Vertriebsgemeinkostenzuschlag (VtGKZ)	3,81%		
+	Sondereinzelkosten des Vertriebs (SEK-V)			
=	Selbstkosten (SeKo)			

Ermitteln Sie anschließend den Listenverkaufspreis unter Berücksichtigung von 15% Gewinnzuschlag, 2% Kundenskonto, 5% Vertreterprovision und 10% Kundenrabatt.

Berechnung des Listenverkaufspreises				
	Selbstkosten (SeKo)			
+	Gewinnzuschlag (GewZ) (in % der Selbstkosten!)	15%		
=	Barverkaufspreis (BVP)			
+	Kundenskonto (in % des Zielverkaufspreises!)		2%	
+	Vertreterprovision (in % des Zielverkaufspreises!)		5%	
=	Zielverkaufspreis (ZVP)			
+	Kundenrabatt (in % des Listenverkaufspreises!)	10%		
=	Listenverkaufspreis (LVP)			