

## BAB Hardwarelieferant – Angabe

Sie sind Controller eines Hardwarelieferanten mit Reparaturmöglichkeit. Dieses Unternehmen baut fertige Computer (PC und Server) aus Komponenten je nach Kundenwunsch. Selbstverständlich werden auch Updates und Reparaturleistungen angeboten. Aufgrund der Kundennachfrage wurden nun auch Netzwerkleistungen neu ins Programm aufgenommen. Diese werden jedoch nicht selbst erstellt, sondern durch ein befreundetes Unternehmen fremd durchgeführt, aber von Ihnen dem Kunden in Rechnung gestellt (Fremdleistung). Dafür werden € 10.000,00 an Fixkosten + € 30,00 an variablen Kosten verrechnet. Insgesamt wurden 800 Stunden Fremdleistung in Anspruch genommen.

Schließen Sie untenstehenden BAB ab und kalkulieren Sie den folgenden Auftrag für einen Kunden:

Hardware (Komponenten für 1 Server, 2 PC & 1 Update): € 20.000,00  
 Fertigung Server: 2 Stunden  
 Fertigung PC: 2 Stunden  
 Update: 1 Stunden  
 Netzwerkleistung: 5 Stunden  
 Gewinnzuschlag: 10%  
 USt.: 20%

Geplante Kosten für 20X0 in Tausend:

	Waren- lager	Fertigung PC	Fertigung Server	Reparatur/ Update	Verwaltung Vertrieb	Interne EDV
Handelsware	2.000,00					
Gehälter/Löhne	100,00	140,00	200,00	36,00	200,00	180,00
Gehalts/ Lohnabhängige Kosten	50,00	70,00	100,00	48,42	100,00	90,00
Sonstige Gemeinkosten	50,00	60,00	100,00	55,596	300,00	210,00
Bildschirme	2	2	3	2	3	3

Die Kostenstelle „Interne EDV“ leistet die notwendige Unterstützung der anderen Kostenstellen in Bezug auf Netzwerk, Betrieb der internen Server etc. Die Verrechnung der Kosten basiert auf Basis der in den anderen Kostenstellen genutzten Bildschirme.

Die in der Kostenstelle „Warenlager“ passierenden Gemeinkosten werden auf Basis der eingesetzten Komponenten verrechnet.

Die Fertigungsstunden betragen in der Fertigung PC 4.000 Stunden, in der Fertigung Server 2.000 Stunden und in der Reparatur 2016 Stunden.

## BAB Hardwarelieferant – Lösung

	Waren- lager	Fertigung PC	Fertigung Server	Reparatur /Update	Verwaltung Vertrieb	Interne EDV
Handelsware	2.000,00					
Gehälter	100,00	140,00	200,00	36,00	200,00	180,00
Gehaltsabhängige Kosten	50,00	70,00	100,00	48,42	100,00	90,00
Sonstige Gemeinkosten	50,00	60,00	100,00	55,596	300,00	210,00
Summe GK						480,00
Satz						40,00
Umlage	80,00	80,00	120,00	80,00	120,00	-480,00
Summe GK	280,00	350,00	520,00	220,016	720,00	0
Basis	2.000,00	4.000h	2.000h	2.016h	3.404,016*	
Satz	14%	87,5/h	260,00/h	109,13/h	21,15%	

Zusätzlich Kalkulation für die Weiterverrechnung von Fremdleistungen:

€ 10.000,00+800h\* € 30= € 34.000,00 geplante Herstellkosten für Netzwerkerstellung (Fremdleistung)

€ 34.000,00/800h= € 42,50 je Stunde für Netzwerkerstellung (Fremdleistung)

Kalkulation:

	in €
Hardware	20.000,00
Lagerkosten 14%	2.800,00
Fertigung Server 2h a 87,5	175,00
Fertigung PC 2h a 260,00	520,00
Update 1h a 109,13	109,13
Netzwerkleistung 5h a 42,5	212,50
Herstellkosten	23.816,63
Verwaltung & Vertrieb 21,15%	5037,22
Selbstkosten	28.853,85
Gewinn 10%	2885,39
Netto	31.739,24
USt	6347,85
Brutto	38.087,09