Diese Kopfleiste bitte unbedingt ausfüllen!
Familienname, Vorname (bitte durch eine Leerspalte trennen)

Bereich Berufsnummer IHK-Nummer Prüflingsnummer

5 5 6 4 4 0 Termin: Mittwoch, 27. November 2019



Abschlussprüfung Winter 2019/20

1

Ganzheitliche Aufgabe I Fachqualifikationen IT-System-Kaufmann IT-System-Kauffrau

5 Handlungsschritte 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

Bearbeitungshinweise

 Der vorliegende Aufgabensatz besteht aus insgesamt 5 Handlungsschritten zu je 25 Punkten.

<u>In der Prüfung zu bearbeiten sind 4 Handlungsschritte</u>, die vom Prüfungsteilnehmer frei gewählt werden können.

Der nicht bearbeitete Handlungsschritt ist durch Streichung des Aufgabentextes im Aufgabensatz und unten mit dem Vermerk "Nicht bearbeiteter Handlungsschritt: Nr. … " an Stelle einer Lösungsniederschrift deutlich zu kennzeichnen. Erfolgt eine solche Kennzeichnung nicht oder nicht eindeutig, gilt der 5. Handlungsschritt als nicht bearbeitet.

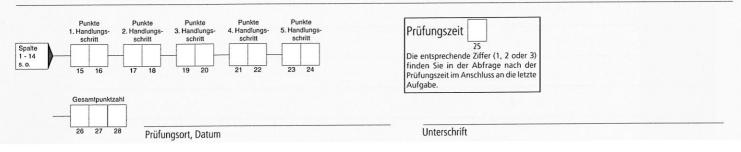
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- Lesen Sie bitte den Text der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen.
- 4. Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben der Aufgabenstellung zum Umfang der Lösung. Wenn z. B. vier Angaben gefordert werden und Sie sechs Angaben anführen, werden nur die ersten vier Angaben bewertet.
- Tragen Sie die frei zu formulierenden Antworten dieser offenen Aufgabenstellungen in die dafür It. Aufgabenstellung vorgesehenen Bereiche (Lösungszeilen, Formulare, Tabellen u. a.) des Arbeitsbogens ein.
- Sofern nicht ausdrücklich ein Brief oder eine Formulierung in ganzen Sätzen gefordert werden, ist eine stichwortartige Beantwortung zulässig.
- Verwenden Sie nur einen Kugelschreiber und schreiben Sie deutlich und gut lesbar. Ein nicht eindeutig zuzuordnendes oder unleserliches Ergebnis wird als falsch gewertet.
- 8. Zur Lösung der Rechenaufgaben darf ein nicht programmierter, netzunabhängiger **Taschenrechner** ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten verwendet werden.
- Wenn Sie ein gerundetes Ergebnis eintragen und damit weiterrechnen müssen, rechnen Sie (auch im Taschenrechner) nur mit diesem gerundeten Ergebnis weiter.
- Für Nebenrechnungen/Hilfsaufzeichnungen können Sie das im Aufgabensatz enthaltene Konzeptpapier verwenden. Dieses muss vor Bearbeitung der Aufgaben herausgetrennt werden. Bewertet werden jedoch nur Ihre Eintragungen im Aufgabensatz.

Nicht bearbeiteter Handlungsschritt ist Nr.

Wird vom Korrektor ausgefüllt!

Bewertung

Für die Bewertung gilt die Vorgabe der Punkte in den Lösungshinweisen. Für den abgewählten Handlungsschritt ist anstatt der Punktzahl die Buchstabenkombination "AA" in die Kästchen einzutragen.



Gemeinsame Prüfungsaufgaben der Industrie- und Handelskammern. Dieser Aufgabensatz wurde von einem überregionalen Ausschuss, der entsprechend § 40 Berufsbildungsgesetz zusammengesetzt ist, beschlossen.

Die Vervielfältigung, Verbreitung und öffentliche Wiedergabe der Prüfungsaufgaben und Lösungen ist nicht gestattet. Zuwiderhandlungen werden zivil- und strafrechtlich (§§ 97 ff., 106 ff. UrhG) verfolgt. – © ZPA Nord-West 2019 – Alle Rechte vorbehalten!

Korrekturrand

Die Handlungsschritte 1 bis 5 beziehen sich auf die folgende Ausgangssituation:

Ein Kunde der IT Solution GmbH, die Frabedo GmbH, ist ein Unternehmen aus der Automobilbranche. Die Frabedo GmbH denkt derzeitig darüber nach, 20 Mitarbeitern aus der Softwareentwicklung die Nutzung von Homeoffice-Arbeitsplätzen anzubieten. Bisher gibt es solche Arbeitsplätze bei der Frabedo GmbH noch nicht.

Sie arbeiten an diesem Projekt mit und sollen vier der folgenden fünf Aufgaben erledigen.

- 1. Ein Gespräch zur Beratung eines Kunden vorbereiten
- 2. Allgemeine Fragestellungen zu einem Projekt beantworten und ein Projektstrukturplan erstellen
- 3. Eine Kalkulation erstellen und rechtliche Aspekte zum Kaufvertrag darstellen
- 4. Planung der VPN-Verbindungen für die Homeoffice-Arbeitsplätze und technische Aspekte darstellen
- 5. Einen Betriebsabrechnungsbogen und eine Zuschlagskalkulation erstellen

1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Sie erhalten den Auftrag, die Geschäftsleitung der Frabedo GmbH hinsichtlich der Thematik "Homeoffice" zu beraten. In Ihrer Vorbereitung dieses Beratungsgespräches erarbeiten Sie dabei folgende Themenschwerpunkte:

Vorteile und Nachteile eines Homeoffice-Arbeitsplatzes Aufbau einer IT-Infrastruktur im Homeoffice Gesetzliche Grundlagen der DSGVO Bereitstellung von Endgeräten

a) Fügen Sie in die folgende Tabelle jeweils zwei Vor- und zwei Nachteile ein, die sich für die Mitarbeiter der Frabedo GmbH als auch für die Frabedo GmbH selbst bei der Einrichtung von Homeoffice-Arbeitsplätzen ergeben können.

	The set all amountaing for Homeomice Arbeitsp	dezen ergeben konnen.	8 Punkte
	Vorteile	Nachteile	
Mitarbeiter der Frabedo GmbH			
Frabedo GmbH			

b)	Die Geschäftsleitung der Frabedo verschaffen.	GmbH möchte sich einen Überblic	c über die Gestaltung einer leis	tungsfähigen IT-Infrastruktur
	Nennen Sie fünf spezifische Merkn	nale für einen Homeoffice-Arbeitsp	latz.	5 Punkte

Erläutern Sie anhand von zwei Maßnahmen, wie die Frabedo GmbH den Bestimmungen der Datenschutz-Grundver (DSGVO) im Umgang mit personenbezogenen Daten rechtlich nachkommt.	1
	rordnung 6 Punkte
Die Frahede GmbH denkt hei der Einrichtung von Homoeffice Arbeitenlätere der Wiese Mittell in der Finnishtung von Homoeffice	
Die Frabedo GmbH denkt bei der Einrichtung von Homeoffice-Arbeitsplätzen daran, ihren Mitarbeitern die Möglichk Jeben, eigene Endgeräte (BYOD) zu nutzen.	
rläutern Sie zwei zusätzliche Aufgaben, die bei der IT-Administration durch die Verwendung der Benutzer-Endgerät	e anfallen. 6 Punkte

Korrekturrand

2. Handlungsschritt (25 Punkte)

Die IT-Solution GmbH unterstützt die Frabedo GmbH bei der Durchführung eines Projektes zur Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze. Sie beraten die verantwortlichen Mitarbeiter der Frabedo GmbH bei der Projektplanung.

a) In der folgenden Tabelle sind die Projektphasen des Projektes der Frabedo GmbH dargestellt.

Ergänzen Sie die Tabelle in den weißen Feldern durch sinnvolle Einträge.

8 Punkte

Phasen:	Definition			Abschluss
Typische Aufgaben:	 Anforderungsanalyse Ziele festlegen Durchführbarkeitsprüfung Wirtschaftlichkeitsprüfung u. a. 	 Arbeitspakete Ablauf Verantwortung Personal Sachmittel Kosten Termine Schnittstellen u. a. 		 Abgleich mit den Projektzielen Dokumentation Übergabe bzw. Abnahme Qualitätssicherungsmaßnahmen MitarbeiterSchulungen u. a.
Mögliche zu erstellende Dokumente:			 Protokollierung Meilensteine und Zwischenergebnisse u. a. 	 Übergabeprotokoll, Projektabschlussbericht Schulungsunterlagen u. a.

b)	Nennen Sie drei wichtige Punkte, die bei der Festlegung der Ziele zu beachten sind.	3 Punkte
c)	Erläutern Sie den Unterschied zwischen internen und externen Projekten. Entscheiden Sie, um welche Form es sich h	nier handelt. 4 Punkte

																											mitt Proj		truk	turn	lan		Punkte	Korrektur
			kete					9.		,,,,,,		rem	ری	Citt	C11 2	.u u	iii u	CISC	CIICI	1 51	c uc	11 61	пор	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	iciic	2011	110,	CICLO	truk	tuip	iuii.			
_	Sot	ftwa	re (S	Serv	er/(Clie	nts)	aus	swä Told	hle	n Noite	-nlä	t70	une	170	ntr	مام	21161	طڌيد	lon														
_	VP	N-A	are- nbin	ıduı	ng p	olan	en			arr	ens	spia	ıze	unc	1 26	ntra	ale	aus	wan	ien														
_	На	rd- ı	und	Sof	twa	re b	est																											
			ng ii ng p			ang	nei	hme	en																									
	Ha	rdw	are a	aufs	tell	en																												
			verl inst			าแก	d k	onfi	aur	iere	n																						*	
_	VPI	V-A	nbin	dur	ng e	inri	chte	en	gui	icic	11																							
	Γ				Г										Τ	Τ	T	T	Τ							Т	T	T		Т	Т			
	-	-												-	-	-		-							\dashv	4		+	+	+	-			
	t																								1	1	+	+	+	+				
	-	-												-		-	\vdash	-					-	-		-	-	-			-			
_																H	+	-						+	+	+	+	+	+		\vdash		+	
																												1						
		-															-	\vdash						-	-	+		+	+	-				
																								1	+	1	+	+	+			1	+	
																																	-	
		H							-								-						+		+	+	+		+				\perp	
																								1		1								
_						\dashv			-	_	-										-	+	+	+	+	+	+	+		-		-		
_																																		
								+	+											-		+	1		-	-	+		+			+	+	
_			-	_			-	_													-	-	1	1		1	-	-	-					
			-	+		-	+		+										\dashv	-	+	+	+	+		+	+	+	-			+	+	
_				-	4	-	4	4	_										_			4		-	-	-		-	_			1		
-				+	1		+	+	+	-		-								-		+		+	-	+	-		-				+	
				-	-		-	-												-		1									\perp			
				+		+	+	+	+	+	1	+	-	-			-		-	+	-	+		+	+	+	+				+		+	
-		-	-	-															1	1				1	1						1			
																			s err														unkte	

3. Handlungsschritt (25 Punkte)

a)	Die von der Frabedo GmbH angefragten Homeoffice-Computer will die IT-Solution GmbH über den auf All-in-one-Systeme
	spezialisierten Hersteller Ede & Vau GmbH beziehen.

Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-Solution GmbH und haben von der Ede & Vau GmbH nebenstehendes Angebot hierzu erhalten.

aa)	Eine Kollegin hat mit der Ermittlung des Barverkaufspreises der All-in-one-
	Computer begonnen. Sie bittet Sie, die Berechnungen fertigzustellen und über-
	gibt Ihnen nebenstehende Haftnotiz mit allen hierfür benötigten Informationen

Tragen Sie alle Angaben sowie Ihre Berechnungen in die nachstehende, von der Kollegin vorbereiteten Kalkulationstabelle ein. 11 Punkte

-	Gewinn	10%
	01-111111	10 10

- HGKZ 38%
- Zahlungs-/Lieferungsbedingungen siehe Angebot (wir lassen anliefern und zahlen unter Abzua V Skontol)

Listeneinkaufspreis		6.588,40	40 Angebot (Wir lassen anliefern und zahlen unter Abzug V. Skonto!)
Lieferantenrabatt	5 %	329,42	Danke, Gruß S. Schultz
Zieleinkaufspreis		6.258,98	38 FUNDO, CHIMIS S. SCHUITZ
Lieferantenskonto			
Bareinkaufspreis			
Bezugskosten			
Bezugspreis			
HGK			
Selbstkostenpreis			
Gewinn			
Barverkaufspreis			
			acitiche Verbindlichkeit und stallen fest, dass es keine Angaber

ab) Sie überprüfen das Angebot der Ede & Vau GmbH auf die zeitliche Verbindlichkeit und stellen fest, dass es keine Angaben hierüber enthält.

Beschreiben Sie die rechtliche Situation bzgl. der Gültigkeit des Angebots und stellen Sie fest, wie lange die Ede & Vau GmbH an das Angebot gebunden ist.

Rechtliche Situation:
Zeitliche Verbindlichkeit des Angebotes der Ede & Vau GmbH:

Dieses Konzeptpapier ist zur Eintragung von Nebenrechnungen und sonstigen Hilfsaufzeichnungen gedacht. Es muss vor Bearbeitung der Aufgaben dem Aufgabensatz entnommen werden. Bitte beachten Sie, dass Ihre Eintragungen auf diesem Konzeptpapier grundsätzlich nicht bewertet werden.	IHK
	*
	k1

Korrekturrand

Ede & Vau GmbH • Lockwitzer Str. 22 • 012	19 Dresden	Lockwitze	er Str. 22, 01219 Dresden	
IT-Solution GmbH System-Allee 1 01219 Dresden		Tel./Fax: E-Mail: Geschäft	info@ede-und-vau.com sführung	
		Bank Ostsächs DE54850	ische Sparkasse Dresden 503009876543210 cht HRB 122167	
Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom:	Unser Zeichen/Unsere Nachricht vom:	Ansprechp	artner/-in/Telefon:	Datum:
proj-HO2019 / 18.10.2019	OF19_2173 /	Hr. Cons	sult (0351) 1357 12	25.10.2019

Angebot Nr.: OF19_2173 Kundennr.: BG182052

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechend Ihrer Anfrage vom 22.10.2019 bieten wir Ihnen an:

Pos.	Menge	Artikel	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	20	AIO500, All-In-One PC, Win 10	329,42	6.588,40
			Zwischensumme netto	6.588,40
			Mengenrabatt 5 % *)	329,42
			Gesamtpreis netto	6.258,98
			USt 19 %	1.189,21
			Gesamtpreis brutto	7.448,19

Zahlungsbedingungen: 7 Tage - 3 % Skonto, 30 Tage - netto.

<u>Lieferbedingungen:</u> Abholung 5 Tage nach Bestellung, Anlieferung pauschal 85,00 EUR *)

Bis zum vollständigen Eingang aller Zahlungen verbleibt die Ware in unserem Eigentum.

*) Die Rabattierung gilt ausschließlich für das Gesamtangebot (ausschl. Lieferungspauschale).

Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ede & Vau GmbH

C. Consult

ac)	Entgegen früherer Vereinbarungen hat die Ede & Vau GmbH in ihrem vorliegenden Angebot folgenden Zusatz aufgen	ommen:
	"Bis zum vollständigen Eingang aller Zahlungen verbleibt die Ware in unserem Eigentum."	
	Benennen Sie diese Art des Eigentumsvorbehalts und beschreiben Sie die rechtliche Bedeutung.	l Punkte

Art des Eigentumsvorbehalts:

		100			
Rec	htli	cho	Roc	Out	una
I/CC	יוואוו	LHE	Deu	leu i	unu.

Fortsetzung 3. Handlungsschritt	
 b) Um sicherzugehen, dass die von der Ede & Vau GmbH angebotenen All-in-one-PC den Kundenanfo kungen entsprechen, möchten Sie die Systeme erst einmal testen. Die Ede & Vau GmbH bietet Ihne Kaufs auf Probe an. 	orderungen ohne Einschrän- en hier die Möglichkeit des
ba) Erläutern Sie die Kaufvertragsart Kauf auf Probe.	
g-sit riddi ddi riobe.	3 Punkt
bb) Neben dem Kauf auf Probe fällt Ihnen noch die Kaufvertragsart 'Kauf zur Probe' ein.	•
Beschreiben Sie diese Vertragsart.	
and the state of t	3 Punkte

Korrekturr

Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	nbindung an die Firmenzentrale. Die Homeoffice-Arbeitsplätze sollen über VPN-Technik mit der Firmenzentrale verbunden werden. Nennen Sie drei Merkmale von VPN bezüglich der Datensicherheit, die für eine Anbindung der Homeoffice-Arbeitsplätze an das Firmennetz wichtig sind. 3 Punkte Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	Die Homeoffice-Arbeitsplätze sollen über VPN-Technik mit der Firmenzentrale verbunden werden. Nennen Sie drei Merkmale von VPN bezüglich der Datensicherheit, die für eine Anbindung der Homeoffice-Arbeitsplätze an das Firmennetz wichtig sind. 3 Punkte Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	ie IT-S	olu	tion	Gm	bH ı	inter	rstüt	zt di	e Fr	abed	o Gi	mhŀ	l he	i der	Fir	rich	tun	a de	r Ho	neof	fice-	Arhe	itsnl	ätze	und	der i	entsi	nrecl	hend	en
Nennen Sie drei Merkmale von VPN bezüglich der Datensicherheit, die für eine Anbindung der Homeoffice-Arbeitsplätze an da Firmennetz wichtig sind. 3 Punkt 5 Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. 5 ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	Nennen Sie drei Merkmale von VPN bezüglich der Datensicherheit, die für eine Anbindung der Homeoffice-Arbeitsplätze an das Firmennetz wichtig sind. 3 Punkte Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	Nennen Sie drei Merkmale von VPN bezüglich der Datensicherheit, die für eine Anbindung der Homeoffice-Arbeitsplätze an das Firmennetz wichtig sind. Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte	nbind	ung	j an	die	Firm	enze	entra	ale.	C 111	abca	o di	IIIDI	ıbc	i uci	LII	irici	ituri	g uc	1 110	licoi	nec i	אוטכ	itspi	atzc	unu	uer i	Ciita	preci	ilenu	CII
Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	Für den Aufbau einer VPN-Verbindung können verschiedene Konzepte (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End) verwendet werden. ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte) Die l	Hon	neo	ffice-	Arb	eitsp	olätz	e sol	len	über	VPN	√-Te	chn	ik m	it d	er Fi	irme	nzei	ntral	ver	ound	en v	verd	en.						
ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte								on V	PN	bezü	glicl	h de	r Da	atens	sich	erhe	eit, c	die fi	ür eii	ie Ar	binc	ung	der	Hom	eoffi	ce-A	rbei	tsplä		
ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte																														
ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte		_																												
ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkt	ba) Nennen Sie ein Konzept, das Sie dem Kunden für die Einrichtung der Homeoffice-Arbeitsplätze empfehlen würden. 2 Punkte	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte	200000					Service Service															5002					20				
2 Punkt	2 Punkte	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte																														rden.
bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkt	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte					1 510				, aas	- 510	. ucii					<u></u>	ii i Ci i	itun;	g uc	1110	ncoi	iicc i	II DC	itspi	u(2C	Cilip	ICITIC	-11 VV	uruc		unkte
bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkt	bb) Skizzieren Sie das genannte Konzept und die benötigten Komponenten. 4 Punkte																															
			bb)	Skiz	zzier	ren S	ie d	as ge	enar	ınte l	Kon	zept	und	l die	ber	nötig	jter	ı Koı	mpo	nen	ten.										4 P	unkte
					_	-	+				-																					
			+		+	+					+		+				1			+												+
											1																					
				-	-						+							-		+	-			+			-		-			
											1								+	+				+								+
			+	+	+		+	H			+					-	+	+		+				-	-			+				+
											+							+						T				t				
			\perp	-		+	-				+	-	-			-	-	+		+	-			+			-	-			-	+
			+	+							+	+						+		+				+		1		+		+	+	\forall
			1 1	+	-	-	+		\perp	_	+	-	_			-	4			-	-			-								Ш
				+	+	-	+		\dashv		+					+	+	+	1					+		+		-	\vdash	+		Н
				-	\dagger				\top		1							+	+		+			-		1		\vdash		1		H

Fortsetzung 4. Handlungsschritt		Korrekturra
bd) Begründen Sie Ihre Entscheidung für das genannte Konzept.	4 Punkte	
Auf den Homeoffice-Rechnern sollen die Mitarbeiter ihre gewohnte Arbeitsumgebung über eine Terminalserver- Desktop-Virtualisierung zur Verfügung gestellt bekommen.	Lösung mit	
ca) Erläutern Sie die vorgesehene Terminalserver-Lösung mit Desktop-Virtualisierung.	4 Punkte	
The second with the second win the second with the second with the second with the second with	4 T UTIKLE	
cb) Nennen Sie vier Vorteile, die eine solche Lösung für Ihren Kunden bietet.	4 Punkte	

Die Frabedo GmbH benötigt für die Kommunikation mit den Homeoffice-Arbeitsplätzen einen Server. Für die Verkaufskalkulation des Serversystems sollen die Selbstkosten ermittelt werden. Dazu liegt der Betriebsabrechnungsbogen (BAB) für den Monat Oktober 2019 bereits vor.

<u>Betriebsabrechnungsbogen</u>

			Kostenstellen								
GK-Art	Zahlen der KLR	Softwareerstellung/ Konfiguration	IT-Montage (Fertigung)	Verwaltung	Vertrieb						
Bürobedarf	2.400,00 EUR	400,00 EUR	1.200,00 EUR	400,00 EUR	400,00 EUR						
GWG	840,00 EUR	336,00 EUR	168,00 EUR	168,00 EUR	168,00 EUR						
Gehälter	36.300,00 EUR	7.260,00 EUR	18.150,00 EUR	7.260,00 EUR	3.630,00 EUR						
Soziale Abgaben	7.200,00 EUR	1.440,00 EUR	3.600,00 EUR	1.440,00 EUR	720,00 EUR						
Abschreibungen	8.600,00 EUR	2.064,00 EUR	3.612,00 EUR	1.720,00 EUR	1.204,00 EUR						
Energiekosten (Heizung)	4.200,00 EUR										
Summe	59.540,00 EUR										
Einzelkosten/ Zuschlagsgrundlage		40.000,00 EUR	16.000,00 EUR	97.380,00 EUR	97.380,00 EUR						
Zuschlagssatz											

Zusciii	agssatz					
a) Im B	AB werden die Gem	neinkosten auf die k	Kostenstellen verteilt u	nd es werden für die	Kalkulation Zuschla	gssätze berechnet.
aa)	Stellen Sie dar, was	man unter Gemein	kosten versteht.			2 Punkte
ab)	Die Einzelkosten we	erden direkt dem Ko	ostenträger (z. B. Serve	rsystem) zugerechne	t.	
	Nennen Sie zwei Eir	nzelkostenpositione	n, die bei der "Herstel	llung" eines Servers a	anfallen.	2 Punkte

- b) Der Betriebsabrechnungsbogen ist noch zu vervollständigen (siehe oben).
 - ba) Verteilen Sie unter Verwendung eines verursachungsgerechten Schlüssels die Energiekosten auf die Kostenstellen. 4 Punkte

Schlüssel	für	die	Verteilur	ng von	Gemeinkosten:

Kostenstelle	Softwareerstellung/ Konfiguration	IT-Montage (Fertigung)	Verwaltung	Vertrieb
Raumgröße in m²	250	500	100	150
Anzahl Mitarbeiter	1	4	2	3
Gehälter (lt. Gehaltsliste)	6.000,00	16.000,00	9.000,00	15.000,00
Anlagenwerte in EUR	24.000,00	42.000,00	20.000,00	14.000,00

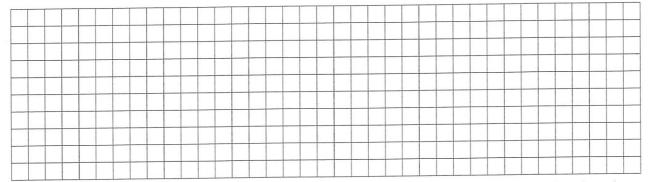
bb)	Berechnen	Sie die	Zuschlagssatze	tur	alle	Kostenste	llen
-----	-----------	---------	----------------	-----	------	-----------	------

8 Punkte

																		_

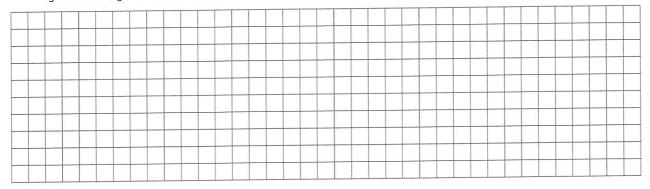
Fortsetzung 5. Handlungsschritt

- c) Bei der Kalkulation des Kundenauftrages für die Frabedo GmbH wurden ohne Berücksichtigung der IT-Montage 1.200,00 EUR als Selbstkosten für einen Server berechnet. Für die Montagearbeiten eines Servers fallen vier Mitarbeiterstunden zu 50,00 EUR/Stunde als Einzelkosten an.
 - ca) Berechnen Sie die Selbstkosten eines Servers unter Berücksichtigung der IT-Montage. Sollten Sie den Handlungsschritt 5 bb) nicht gelöst haben, gehen Sie von einem Zuschlagssatz von 160,54 % für die Kostenstelle IT-Montage aus. Die Rechenschritte sind anzugeben.



cb) Aufgrund der Konkurrenzsituation auf dem IT-Markt soll der Server der Frabedo GmbH zu 2.300,00 EUR (netto) angeboten werden. Dem Kunden sollen 2 % Skonto eingeräumt werden. Ein Rabatt soll nicht gewährt werden.

Ermitteln Sie den Gewinn in EUR und in Prozent für die IT-Solution GmbH. Sollten Sie den Handlungsschritt 5 ca) nicht gelöst haben, gehen Sie von Selbstkosten in Höhe von 1.721,08 aus.



PRÜFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL DER PRÜFUNG!

Wie beurteilen Sie nach der Bearbeitung der Aufgaben die zur Verfügung stehende Prüfungszeit?

- 1 Sie hätte kürzer sein können.
- 2 Sie war angemessen.
- 3 Sie hätte länger sein müssen.