Diese Kopfleiste bitte unbedingt ausfüllen! Familienname, Vorname (bitte durch eine Leerspalte trennen) Fach Berufsnummer IHK-Nummer Prüflingsnummer 5 5 5 6 4 4 0 Termin: Mittwoch, 7. Mai 2014 Sp. 1-2 Sp. 3-6



Abschlussprüfung Sommer 2014 6440

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.

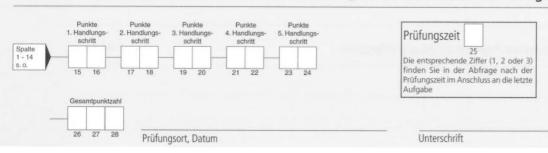
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- Lesen Sie bitte den Text der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen.
- Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben 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.
- Schreiben Sie deutlich und gut lesbar. Ein nicht eindeutig zuzuordnendes oder unleserliches Ergebnis wird als falsch gewertet.
- 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.

Wird vom Korrektor ausgefüllt!

Nicht bearbeiteter Handlungsschritt ist Nr.

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. LirhG) verfolgt. — © 7PA Nord-West 2014 – Alle Rechte vorbehalten.

Korrekturrand

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

Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-Solution GmbH, einem Systemhaus.

Die IT-Solution GmbH wurde von der Speed Spedition GmbH mit der Reorganisation ihres IT-Systems beauftragt.

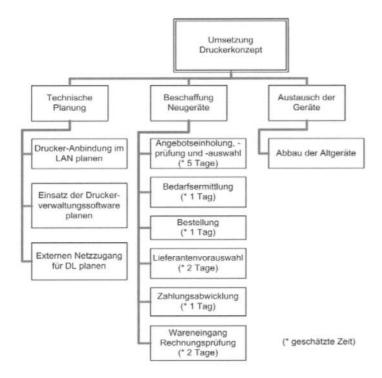
Sie sollen im Rahmen dieses Projekts vier der folgenden fünf Aufgaben erledigen:

- 1. Einen Projektstrukturplan erstellen
- 2. Technische Umsetzung eines Druckerkonzepts planen
- 3. Drucker nach technischen Vorgaben auswählen und ein Angebot erstellen
- 4. Einen Wartungsvertrag für Drucker vorbereiten
- 5. Zahlung einer Eingangsrechnung buchen, Abschreibungsplan erstellen und Umsatzsteuerkonten abschließen

1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Die Speed Spedition GmbH hat die IT-Solution GmbH beauftragt, das Druckerkonzept der Vertriebsabteilung zu optimieren. Sie sind als Mitarbeiter/-in der IT-Solution GmbH mit der Projektdurchführung betraut.

Projektstrukturplan: Umsetzung Druckerkonzept



	Arbeitspakete.	4 Punkte
b)	Nennen Sie drei Unterschiede zwischen Projektstrukturplan und Netzplan.	6 Punkte

Korrekturrand

c) Der Projektstrukturplan ist zu vollenden. Fügen Sie dem gegebenen Projektstrukturplan auf Seite 2 die Rubrik "Abschluss Wartungsvertrag" mit mindestens drei Arbeitspaketen hinzu.

4 Punkte

d) Erstellen Sie anhand des Projektstrukturplans eine Vorgangsliste für die Rubrik "Beschaffung Neugeräte". Dabei können geeignete Vorgänge parallel abgearbeitet werden. Die Dauer für die entsprechenden Arbeitspakete wurde wie folgt geschätzt:

8 Punkte

Vorgangsbezeichnung	Geschätzte Dauer (Tage)
Angebotseinholung, -prüfung, -auswahl (inkl. Lieferantenauswahl)	5
Bedarfsermittlung	1
Bestellung	1
Lieferantenvorauswahl	2
Zahlungsabwicklung	1
Wareneingang, Rechnungsprüfung	2

Vorgangsliste:

Vorgangs- nummer	Vorgangsbezeichnung	Dauer (Tage)	Vorgänger	Nachfolger
1				
2				
3				
4				
5				
6				

e)	Beschreiben Sie, welche Bedeutung der "kritische Pfad" hat, und nennen Sie die Arbeitspakete,	die in der Vorgangsliste für die
	Rubrik "Beschaffung Neugeräte" auf dem "kritischen Pfad" liegen.	3 Punkte
-		
_		
-		

Die Speed Spedition GmbH verfügt in ihren Büros bisher ausschließlich über Drucker, die direkt über parallele oder USB-Schnittstellen an einen Arbeitsplatzrechner angeschlossen sind und nur an den jeweiligen Arbeitsplätzen genutzt werden können.

Die Auslastung der Drucker ist sehr unterschiedlich und der Wartungsaufwand (Konfiguration, Überwachung, Bestellung von Zubehör, Fehlersuche, Aktualisierung) anhand der vielen Geräte hoch.

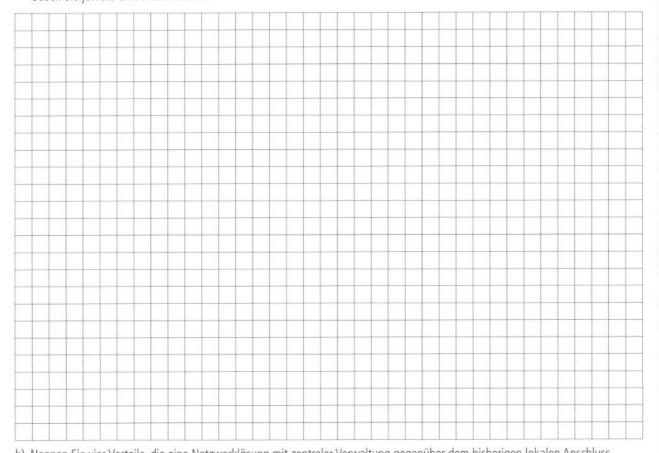
Zur effektiveren und kostenoptimierten Nutzung der Drucker soll die Anzahl der Geräte deutlich reduziert werden und stattdessen sollen die einzelnen Drucker von mehreren Arbeitsplatzrechnern genutzt werden können. Die Verwaltung und Wartung der Drucker soll dabei weitgehend über eine entsprechende Druckerverwaltungssoftware erfolgen.

Sie sollen für den Kunden ein entsprechendes Druckerkonzept erarbeiten.

a) Zeigen Sie zwei technische Möglichkeiten auf, wie ein Drucker von mehreren Arbeitsplatzrechnern aus in einem Netzwerk genutzt werden kann.

Geben Sie jeweils eine Skizze dazu an.

4 Punkte



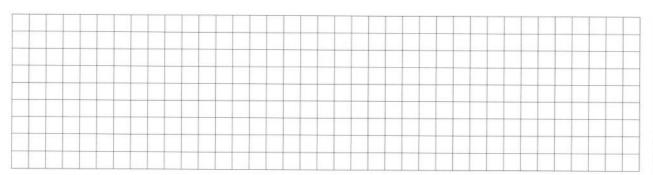
 conzept bietet.	verwaltung gegenüber dem bisnengen lokalen Arisch	4 Punkte

- c) In Ihrem Druckerkonzept sollen alle Drucker über eine Ethernet Netzwerkschnittstelle verfügen und darüber an das TCP/IP-basierte Netzwerk angeschlossen werden.
 - ca) Nennen Sie zwei mögliche Übertragungsmedien, die für die Anbindung der Drucker an das Netzwerk in Frage kommen.

2 Punkte

	b) Nennen Sie drei Informationen, die ein Drucker im Rahmen der Netzwerkkonfiguration benötigt. 3	Punkte
C	Bei der Planung der benötigten Komponenten stoßen Sie bei den Anschlusskabeln auf die Katalogbezeichnung "Cat Patchkabel RJ45 S-FTP/PIMF".	6
	Erläutera Sie die Redeutung von der de A	Punkte
De	er Kunde möchte die Verwaltung, Überwachung und Wartung der Drucker von einem externen Dienstleister durchführen	
	ssen. Dazu benötigt der Dienstleister einen externen Zugang zum LAN und der entsprechenden Druckerverwaltungssoft Nennen Sie drei Gründe, warum ein VPN eine geeignete Technik für den Zugang darstellt. 3 F	ware. Punkte
db	Für den Aufbau eines VPNs stehen verschiedene Konzepte zur Verfügung (Site-to-Site, End-to-Site, End-to-End). Geben Sie an, welche Variante Ihnen hier sinnvoll erscheint und begründen Sie Ihre Entscheidung.	unkte
dc)	Ein übliches Protokoll für den Aufbau eines VPN ist IPSec.	
uc)	Erläutern Sie kurz, warum bei diesem Protokoll im Tunnelmodus für jedes IP-Paket zwei IP-Header benötigt werden.	unkte

a) Nennen Sie drei Gründe, warum bei der Speed Spedition GmbH Nadeldrucker zum Einsatz kommen. 3 Punkte b) Nadeldrucker sind nur noch selten in Firmen zu finden. Nennen Sie drei Nachteile dieses Druckertyps. 3 Punkte c) Die Nadeldrucker sollen durch Laserdrucker, die im Eco-Mode arbeiten, ersetzt werden. Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. 4 Punkte 2 Punkte Vier in Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: 1 Stück Druckserver "Speed Send 4" 2 Stück Laserdrucker "Laser Print C 121* 2 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 2 ur Angebotskalkulation liegen folgende Daten vor: 2 Urackserver "Speed Send 4" 1 1.800,00 EUR 2 Druckserver "Bezie Stück: 3 Punkte 4 Punkte 4 Punkte 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 5 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 6 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 6 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 6 Vier IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis Albeiten. 6 Vier IT-Solution GmbH wirten Stellen Sie zu folgender Hardware: 7 Vier IT-Solution GmbH wirten Stellen Sie zu folgender Hardware: 8 Vier IT-Solution GmbH wirten Stellen Sie zu folgender Hardware: 9 Vier IT-Solution GmbH wirten		tands																											mer	1.	2	Dun	kto
Nennen Sie drei Nachteile dieses Druckertyps. 2) Die Nadeldrucker sollen durch Laserdrucker, die im Eco-Mode arbeiten, ersetzt werden. Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. 4) Punkte 2) Die IT-Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: 1) Stück Druckserver "Speed Serv 4" 2) 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" 2) Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 2) 1 Ter Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 2) 2) 2 Druckserver "Speed Serv 4" 2) 1.800,00 EUR 2) Druckserver keine 3) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 5) Einkaufspreis/Stück: 6) Macerdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR 6) Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR 11 Punkte 11 Punkte 11 Punkte	aa)	Nenn	ien S	ie d	rei (Grün	de,	wa	rum	be	de	r Sp	eed	Sp	edit	tion	Gm	hdh	Nac	deld	ruci	ker i	zum	EINS	atz	Kom	imer	1.			3 1	Pun	Kte
Nennen Sie drei Nachteile dieses Druckertyps. 2) Die Nadeldrucker sollen durch Laserdrucker, die im Eco-Mode arbeiten, ersetzt werden. Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. 4) Punkte 2) Die IT-Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: 1) Stück Druckserver "Speed Serv 4" 2) 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" 2) Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 2) 1 Ter Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. 2) 2) 2 Druckserver "Speed Serv 4" 2) 1.800,00 EUR 2) Druckserver keine 3) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 4) Punkte 5) Einkaufspreis/Stück: 6) Macerdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR 6) Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR 11 Punkte 11 Punkte 11 Punkte																																	
Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. 4 Punkte Die IT-Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: 1 Stück Druckserver "Speed Serv 4" 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. Tur Angebotskalkulation liegen folgende Daten vor: Zuschlagsätze: Einkaufspreis/Stück: Bezugskosten Handlungsgemeinkosten 70 % Druckserver "Speed Serv 4" 1.800,00 EUR Druckserver keine Gewinn 6 % Laserdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR 11 Punkte Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.	ab)														nde	n.															3	Pun	kte
Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. 4 Punkte Die IT-Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: 1 Stück Druckserver "Speed Serv 4" 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. Tur Angebotskalkulation liegen folgende Daten vor: Zuschlagsätze: Einkaufspreis/Stück: Bezugskosten Handlungsgemeinkosten 70 % Druckserver "Speed Serv 4" 1.800,00 EUR Druckserver keine Gewinn 6 % Laserdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR 11 Punkte Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.																																	_
Die IT-Solution GmbH erhielt von der Speed Spedition GmbH eine Anfrage zu folgender Hardware: - 1 Stück Druckserver "Speed Serv 4" - 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. Tur Angebotskalkulation liegen folgende Daten vor: Zuschlagsätze: Einkaufspreis/Stück: Bezugskosten Handlungsgemeinkosten 70 % Druckserver "Speed Serv 4" 1.800,00 EUR Druckserver keine Gewinn 6 % Laserdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR Ellen Sie in nebenstehendem Schema das Angebot. 11 Punkte Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.	ac)																																
- 4 Stück Laserdrucker "Laser Print C121" Die IT-Solution GmbH will die Hardware zum Barverkaufspreis anbieten. Jur Angebotskalkulation liegen folgende Daten vor: Zuschlagsätze: Handlungsgemeinkosten 70 % Druckserver "Speed Serv 4" 1.800,00 EUR Druckserver keine Gewinn 6 % Laserdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR Jurckserver Sellen Sie in nebenstehendem Schema das Angebot. Malkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.																																	
Zuschlagsätze:Einkaufspreis/Stück:BezugskostenHandlungsgemeinkosten70 %Druckserver "Speed Serv 4"1.800,00 EURDruckserverkeineGewinn6 %Laserdrucker "Laser Print C1211.538,00 EURFür 4 Laserdrucker98,00 EURellen Sie in nebenstehendem Schema das Angebot.11 PunkteKalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.											eed	Spe	edit	ion	Gm	nbH	ein	e Ar	nfraç	ge z	u fo	olge	nder	Har	dw	are:							
Handlungsgemeinkosten 70 % Druckserver "Speed Serv 4" 1.800,00 EUR Druckserver keine Gewinn 6 % Laserdrucker "Laser Print C121 1.538,00 EUR Für 4 Laserdrucker 98,00 EUR ellen Sie in nebenstehendem Schema das Angebot. 11 Punkte Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.	– 2 – 2 Die	l Stüc 1 Stüc IT-Sol	k Dr k La utio	ucks serd n Gr	serv Irucl mbH	er "S ker " I will	Las die	ed S er P Ha	erv rint rdw	4" : C1 /are	21" zur	n B	arve	erka							u fo	blge	nder	Har	dwa	are:							
ellen Sie in nebenstehendem Schema das Angebot. Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.	Die Zur	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel	k Dr k La ution bots	ucks serd n Gr kalk	serv Irucl mbH ulat	er "S ker " I will	Las die	ed S er P Ha	erv rint rdw	4" : C1 /are	21' zur e Da	n B ater	arve	erka r:	aufs	prei	s ar				u fo	blge	nder				skos	ten					
Kalkulation der Angebotspreise ist jeweils als Nebenrechnung anzugeben.	Die Zur	l Stüc l Stüc IT-Sol Angel schla	k Dr k La ution bots	ucks serd n Gr kalk tze :	serv Irucl mbH ulat	er "S ker " I will tion I	die iege	ed S er P Ha en f	erv rint rdw olge	4" C1 vare	zur zur e Da ink	n B ater auf ksei	arve vo ispi	erka r: reis "S	aufs s/ St pee	prei ück d Se	s ar	nbie	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver				-		
	Die Zur Zu Ha	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun	k Dr k La ution bots	ucks serd n Gr kalk tze :	serv Irucl mbH ulat	er "S ker " I will tion I	die iege	ed S er P Ha en f	erv rint rdw olge	4" C1 vare	zur zur e Da ink	n B ater auf ksei	arve vo ispi	erka r: reis "S	aufs s/ St pee	prei ück d Se	s ar	nbie	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		-	JR	
	Die Zur Zur Ha Ge stelle	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		00 EU		hkte
	Die Zur Zur Ha Ge stelle	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		00 EU		hkte
	Die Zur Zur Ha Ge stelle	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		00 EU		hkte
	Die Zur Zu Ha Ge	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		Ker		00 EU		nkte
	Die Zur Zur Ha Ge stelle	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		00 EU		hkte
	Die Zur Zur Ha Ge stelle	I Stüc I Stüc IT-Sol Angel schla ndlun winn en Sie	k Dr k La ution bots gsä gsge	ucks serd n Gr kalk tze: emei	servi Irucl mbH ulat inko	er "S ker " I will ion l	die die 70	ed Ser Per Per Haaren for 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	erv Print rdw olge	4" C1	zur zur e Da ink iruc aser	m B ater aut ksei rdru	arve 1 vo f spi rver icke	r: reis "S r "I	aufs /St pee _ase	ück d Se	erv	4" C12	ten.	1.80	0,0)0 E	UR		Bez Dru	zugs ckse	rver		cer		00 EU		hkte



Anlage zum 3. Handlungsschritt: Angebot der IT-Solution GmbH

IT-Solution GmbH

IT-Solution GmbH, System-Allee 1, 01219 Dresden

Speed Spedition GmbH Lessingstraße 13 40210 Düsseldorf Ihr Zeichen smt Thomas Schmidt

Unser Zeichen | Ansprechpartner
1234-1 | Rolf Müller

E-Mail rolf.müller@it-solution.de

Telefon | Fax 09999/123456

Datum 07.05.2014

Angebot

Sehr geehrter Herr Schmidt,

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen folgendes Angebot:

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1				
2				
			Nettopreis	
			USt.19 %	
			Bruttopreis	

An dieses Angebot halten wir uns bis 21.05.2014 gebunden. Wenn Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!

IT-Solution GmbH

Müller

C)	Die IT-Solution GmbH kalkuliert ihre Listenverkaufspreise mithilfe des allgemeinen Handelskalkulationsschemas, jedoch ohne
	Vertreterprovision. Zur vereinfachten Kalkulation von Listenverkaufspreisen soll nun ein Kalkulationszuschlagsatz nach fol-
	gender Formel ermittelt werden:

Kalkulationszuschlagsatz = (Listenverkaufspreis netto - Bezugspreis) *100 / Bezugspreis

Nennen Sie die Zuschläge der Handelskalkulation, die in diesem pauschalen Zuschlagsatz zusammengefasst werden. 4 Punkte

4. Handlungsschritt (25 Punkte) Korrekturrand Die Speed Spedition GmbH beabsichtigt den Abschluss eines Drucker-Wartungsvertrages, um die Betriebsbereitschaft der Geräte zu gewährleisten. a) Sie sind mit der Vertragsgestaltung beauftragt und sollen hierzu ein Konzept ausarbeiten. aa) Sie überlegen sich zunächst die Leistungen, die Gegenstand des Wartungsvertrages sind und haben zur Erfassung dieser Leistungen mit der Erarbeitung der nachstehenden Tabelle begonnen. 3 Punkte Ergänzen Sie diese um drei weitere Inhaltspunkte des Vertrages. Vertragsinhalte: Beispiel: Turnusmäßige Instandhaltungsarbeiten (z. B. Reinigen, Austausch von Verschleißteilen) ab) In dem Wartungsvertrag werden Sie auch ausdrücklich auf Sonderleistungen hinweisen, welche in der pauschalen Wartungsgebühr nicht enthalten sind. Führen Sie in der nachstehenden Tabelle zwei weitere Leistungen auf, die der Speed Spedition GmbH gesondert in Rech-2 Punkte nung gestellt werden. Sonderleistungen, die nicht in der Wartungsgebühr enthalten sind: Beispiel: Lieferung und Installation von Verbrauchsmaterial (Papier, Toner, Tintenpatronen etc.) b) Bei der Drucktechnik der Speed Spedition GmbH handelt es sich ausnahmslos um Neugeräte, die sie bei der IT-Solution GmbH erworben hat. Ihnen ist bewusst, dass die Behandlung vorliegender Sachmängel an diesen Druckern vom Gesetzgeber klar geregelt ist. Dennoch sehen Sie in dem Abschluss eines Wartungsvertrages keinen Widerspruch. ba) Beschreiben Sie, welche rechtliche Regelung die Gesetzgebung bei Sachmängeln an Neugeräten vorsieht, ohne dass hier-2 Punkte für ein Wartungsvertrag vorliegt. bb) Nehmen Sie dazu Stellung, warum der Abschluss eines Vertrages auch für die Wartung der Neugeräte für die Speed Spedi-4 Punkte tion GmbH eine lohnende Investition ist bzw. sein kann und nennen Sie vier Beispiele.

ortsetzung 4. Handlungssch	nritt	Korrektu
Ein Kollege weist Sie darauf h rungen und den damit verbun	in, dass in den Wartungsvertrag unbedingt aufgenommen werden müsse, wie bei Leistungsstö- idenen Haftungsfragen zu verfahren sei.	
	en Sie sich bereits die beiden Situationen Datenverlust und Montagefehler notiert, die während	
iiche Lage sowie Moglictikeile	len Erläuterungen in der Tabelle, d. h, beschreiben Sie kurz die jeweilige Situation und die recht- n, wie Sie dies in der Vertragsgestaltung berücksichtigen könnten bzw. sollten. Machen Sie auch s eine gesetzliche Regelung gilt.	
Datenverlust		
Situationsbeschreibung	Beispiel: Während wartungsbedingter Installations-/Konfigurationsarbeiten werden versehentlich Unternehmensdaten gelöscht.	
Rechtliche Lage	Shemenmensuaten geloscht.	
Vertragsgestaltung		
1ontagefehler		
Situationsbeschreibung		
Rechtliche Lage		
/ertragsgestaltung		

	H geg Kunde	eber	n Sie 1 sein	für c müs	lie G ssen.	ewäh Diese	rleist en Sa	ung ichve	eine erhal	er ord	dentl tierer	ichei n Sie	n Wa sich	rtun für d	g Vo den '	raus: Vertr	setzi ag u	unge inter	n, di der	e se Übe	iten: rsch	s der rift "	r Spe ,Mitv	ed Sp wirkui	edition ngspf	on flicht		
Sebe	n Sie	zwei	Pun	kte a	ın, d	e Sie	hierz	u in	den	War	tung	sver	trag	einar	beit	en.										4 Pur	nkte	
	JI	ا د مور		/25	Dive	leta)																						
	dlung						C		×0. C	m l-1	ı fıv.	nto	ne 7	wool	(n n!	non	Con	or «	akau.	ft D	io P	ochn	una	(cioh)	nort	forior	rto	
(-Si ge)	olutio wurd	n Gr le in	nbH h der K	redit	on d orer	er PC- ibuch	-Supe naltu	erwa ng b	re G erei	mbH ts erf	fur fasst	inter	ne Z	weck	ke ei	nen	serv	er ge	ekau	it. D	ie K	ecnn	iung	(2161)6	e pen	oner	le	
еü	berle Skont	gen,	ob Si	e ein	en k	Contol	corre	ntkre	edit a	zu 12	2 %	o. a.	bei I	hrer	Hau Zahli	sbar	ık au	ıfnel	nmer	n un	d die	e Red	chnu	ng ur	iter A	bzug	}	
																						Hell.				2 Pu	nkta	
(6	Rerec	nner	Sie	den	lahre	SZINS	satz.	der	der a	ange	uene	nen	2 KOL	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	spri	cht.					2 1 4	LIVIC	
a)	Berec	hnen	Sie	den .	Jahre	eszins	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	spri	cht.					214		
a)	Relec	hnen	Sie	den J	Jahre	eszins	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	spri	cht.					214		
a)	Relec	hnen	Sie	den J	Jahre	eszins:	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Sprii	cht.					210		
a)	Berec	hnen	Sie (den J	Jahre	2SZINS:	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	SKOI	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Spri	cht.					210		
a)	Berec	hner	Sie	den J	Jahre	2SZINS:	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	SKOr	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Spri	cht.					210		
a)	Berec	hner	Sie	den J	Jahre	2SZINS:	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	SKOr	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Spri	cht.					210	TIKLE .	
a)	Berec	hner	Sie	den J	Jahre	2SZINS:	satz,	der	der a	ange	gebe	nen	SKOr	ntoza	ählur	ngsb	edin	gun	g ent	Sprii	cht.					210	TIKLE.	
a)	Berec	hhnen	ı Sie	J. J	Jahre	2SZINS:	satz,	der	der	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Sprii	cht.							
a)	Berec	hnen	ı Sie	den J	Jahre	SZINS	satz,	der	der	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Spri	cht.							
a)	Berec	hhnen	1 Sie	den J	Jahre	SSZINS	satz,	der	der	ange	gebe	nen	Skor	ntoza	ahlur	ngsb	edin	gun	g ent	Spri	cht.							
	Gebe	n Sie	• eine	Empl	ofehl	ung,	unter	T wel	dcher	ı Um	asstän											n Ans	spruc	th zu	nehm	nen, I		
	Gebe	n Sie	• eine	Empl	ofehl		unter	T wel	dcher	ı Um	asstän											n Ans	spruc	th zu	nehm	nen, I	um	

Anlage 1 zum 5. Handlungsschritt: Rechnung: PC-Superware GmbH

PC-Superware GmbH

Sonnemannstraße 18, 60314 Frankfurt

PC-Superware GmbH, Sonnemannstraße 18, 60314 Frankfurt

Ihr Zeichen | Ihre Nachricht vom

IT-Solution GmbH System-Allee 1 01219 Dresden

Unser Zeichen | Ansprechpartner SH | Stefanie Hartmann

E-Mail

Stefanie.hartmann@pc-superware.com

Telefon | Fax

069 222-8850 | 069 222-880

Datum 17.04.2014

Rechnungs-Nr.: Kunden-Nr.:

2014/22050 130757

Rechnung

Sehr geehrter Herr Müller,

für die Lieferung vom 17.04.2014 stellen wir in Rechnung:

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis (EUR)	Gesamtpreis (EUR)
1	S762374	Server-PC-Superware 2014 XL	1	2.400,00	2.400,00
				umme netto	2.400,00
			+ 19 % Ur	nsatzsteuer	456,00
			Rechn	ungsbetrag	2.856,00

Die Rechnung ist innerhalb von 10 Tagen mit 3 % Skonto oder 30 Tagen netto zu zahlen.

Mit freundlichen Grüßen

Hartmann

Sitz der Gesellschaft Lessingstraße 13 40210 Düsseldorf Bankverbindung Volksbank Düsseldorf BLZ 301 602 13 Kto.-Nr. 909911 Geschäftsführer Nicole Weber

Amtsgericht Düsseldorf HRB 125689 USt.-IdNr. DE66611112

b) Die Rechnung für den Server wird am 25.04.2014 unter Abzug von Skonto beglichen. Die IT-Solution GmbH verwendet unter anderem folgende Konten. Kontenplan der IT-Solution GmbH (Auszug) Betriebs- und Geschäftsausstattung (BGA) Geringwertige Wirtschaftsgüter (GWG) Fertige Erzeugnisse Handelswaren Nachlässe für Handelswaren Umsatzerlöse aus Handelswaren Erlösberichtigungen Handelswaren Forderungen aus L. u. L. Bank Verbindlichkeiten aus L. u. L. Umsatzsteuer Vorsteuer Bilden Sie den Buchungssatz zur Zahlung der Rechnung. 6 Punkte c) Der Server soll am Jahresende abgeschrieben werden. Dieser Anlagengegenstand hat eine steuerrechtliche Nutzungsdauer von drei Jahren und er ist linear abzuschreiben. Erstellen Sie die Abschreibungstabelle für diesen Anlagegegenstand. Hinweis: Ggf. werden nicht alle vorgegebenen Zeilen benötigt. 5 Punkte Jahr Buchwert Abschreibung Restbuchwert **EUR EUR EUR**

Korrekturrand

d) Auf den Konten Vorsteuer und Umsatzsteuer wurden im April 2014 folgende Buchungen erfasst.

S	Vorsteuer		H	
1	3.192,00	3	92,82	
7	10,44	6	13,68	
13	372,55			

Umsatzs	teuer	Н
124,38	2	6.219,00
10,44	11	2.510,00
	15	610,00
	16	15,22

ua)	bestehende Zahllast ist auf das Bankkonto des Finanzamts zu überweisen.	ans 5 Punkte
db)	Erläutern Sie, wie eine Zahllast zum Geschäftsjahresende bilanziert wird und wie diese Position ausgeglichen wird.	4 Punkte

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.