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

Fach Berufsnummer IHK-Nummer Prüflingsnummer

5 6 1 1 1 9 6 Termin: Mittwoch, 28. November 2012



Abschlussprüfung Winter 2012/13

Fachinformatiker/Fachinformatikerin Anwendungsentwicklung 1196

2

Ganzheitliche Aufgabe II Kernqualifikationen

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

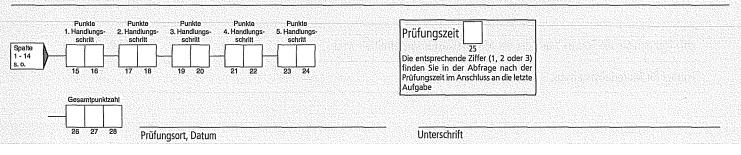
- 2. Füllen Sie zuerst die **Kopfzeile** aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- 3. Lesen Sie bitte den **Text** der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen.
- 4. Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben 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.
- 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.
- 9. Wenn Sie ein **gerundetes Ergebnis** eintragen und damit weiterrechnen müssen, rechnen Sie (auch im Taschenrechner) nur mit diesem gerundeten Ergebnis weiter.
- Ein Tabellenbuch oder ein IT-Handbuch oder eine Formelsammlung ist als Hilfsmittel zugelassen.
- 11. 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 2012 – Alle Rechte vorbehalten!

Die Handlungsschritte 1 bis 5 beziehen sich auf die folgende Ausgangssituation:	Korrekturrand
Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-System GmbH, einem Systemhaus.	
Die IT-System GmbH wurde von der KS GmbH mit der Installation eines Kameraüberwachungssystems beauftragt.	
 Sie arbeiten in diesem Projekt mit und sollen vier der folgenden fünf Aufgaben erledigen: Bei der Planung und der Kalkulation des Projekts mitwirken Einen geeigneten Kameratyp auswählen, technische Fragen anhand eines englischen Textes beantworten und die Festplattenkapazität zur Speicherung der Überwachungsbilder berechnen Fragen zu Power over Ethernet (PoE) beantworten und einen Algorithmus zur Bildsuche in der Bilderdatenbank erstellen Kaufvertragsstörungen bearbeiten "Bring-Your-Own-Device-Strategie" beurteilen, Rechte an Bildern erläutern und einen Kostenvergleich durchführen 	
1. Handlungsschritt (25 Punkte)	
a) Die IT-System GmbH hat von der KS GmbH mit der Angebotsanfrage ein Lastenheft erhalten. Sie sollen das entsprechende Pflichtenheft erstellen.	
aa) Erläutern Sie den Zweck eines Lastenheftes. (2 Punkte)	
ab) Erläutern Sie den Zweck eines Pflichtenheftes. (2 Punkte)	
D) Im Projekt "Videoüberwachungssystem der KS GmbH" muss die IT-System GmbH viele Vorgänge koordinieren. Nennen Sie eine Planungsmethode, mit der die zeitliche Abhängigkeit der Vorgänge dargestellt und der Zeitpunkt des Projektendes ermittelt werden kann. (2 Punkte)	
c) Sie haben über das Kalkulationssystem der IT-System GmbH die Auftragsdaten eingegeben und die auf Seite 3 abgebildete Preiskalkulation abgerufen:	
ca) Geben Sie die Formeln an, mit denen folgende Kalkulationsgrößen in der Angebotskalkulation berechnet werden. (6 Punkte)	
Formel für Gewinnzuschlag EUR =	
Formel für Kundenskonto EUR =	
cb) Nennen Sie die Formel, nach der der Materialkostensatz ermittelt wird. (2 Punkte)	
Formel für Materialkostensatz % =	
	ga.zerákospáříky,

Pos.	Fertigungskalkulation	Vorgabe	Kalkulation
1	Fertigungsmaterial/Komponenten	6.800,00 EUR	6.800,00 EUR
2	+ Materialgemeinkosten	8 %	544,00 EUR
3	= Materialkosten		7.344,00 EUR
4	+ Fertigungslöhne	4.400,00 EUR	4.400,00 EUR
5	+ Fertigungsgemeinkosten	120 %	5.280,00 EUR
6	+ Sondereinzelkosten der Fertigung	400,00 EUR	400,00 EUR
7	= Fertigungskosten		10.080,00 EUR
8	= Herstellkosten		17.424,00 EUR
9	+ Verwaltungsgemeinkosten	10 %	1.742,40 EUR
10	+ Vertriebsgemeinkosten	15 %	2.613,60 EUR
11	+ Sondereinzelkosten des Vertriebs	0,00 EUR	0,00 EUR
12	= Selbstkosten		21.780,00 EUR
13	+ Gewinnzuschlag	12 %	
14	= Barverkaufspreis		Diese Werte
15	+ Kundenskonto	3 %	sollen nicht
16	= Zielverkaufspreis		berechnet
17	+ Kundenrabatt	15 %	werden.
18	= Angebotspreis		

cc) Ordnen Sie die folgenden Belege den Positionen 1 bis 18 des obigen Kalkulationsschemas zu.

Tragen Sie dazu vor jedem Beleg die entsprechende Positionsnummer aus dem Kalkulationsschema in die folgende Tabelle ein. (7 Punkte)

Pos.	Beleg
	Rechnung über Stromkosten für das Lager
	Stundenzettel für Aufräumarbeiten in der Werkstatt
	Gehaltsabrechnung einer Personalsachbearbeiterin
	Rechnung für Einzelteile des Videoüberwachungssystems
	Rechnung über Sonderausstattung der Kamerahalterungen in Edelstahl
	Stundenzettel Montage des Videoüberwachungssystems vor Ort
	Rechnung für eine Werbeanzeige in der Tageszeitung zum Videoüberwachungssystem

cd) Erläutern Sie, was man unter Gemeinkosten versteht.	(2 Punkte)
	The state of the s	
ce) Eine Materialrechnung von 200,00 EUR zzgl. 38,00 EUR USt. wird nur mit dem Net	tobetrag in der Kalkulation aufgenommen.
	Begründen Sie die Vorgehensweise.	(2 Punkte)

b) Für die A gezogen. Nr. Ei	n. i igenschaften ildauflösung		at die IT-System GmbH		ras in die engere Auswahl	
gezogen. Nr. Ei	n. i igenschaften ildauflösung			folgende vier IP-Kamer	as in die engere Auswahl	
gezogen. Nr. Ei	n. i igenschaften ildauflösung			folgende vier IP-Kamer	ras in die engere Auswahl	
1 Bil	ildauflösung	IP-Cam AX-P1	ID C 11/7			
			IP-Cam JV-3	IP-Cam MO 4	IP-Cam WD 10	
2 Ril		1.920 x 1.080	SVGA	SVGA	800 x 600	
	ilder pro Sekunde	30	30	30	30	
	ewegungserkennung	ja	nein	ja	ja	
	oE 	nein	ja	ja	ja	
	D-Kartenslot	bis 8 GiB	intern 8 MiB	bis 8 GiB	bis 4 GiB	
 	chutz vor Vandalismus	ja	∖ja I.	ja I.	ja	
	asswortschutz	ja	ja	ja	nein	
	euchtigkeitsschutz	ja	ja	wasserfest	indoor	
	lachtsichtmodus	Infrarot	ja	Infrarot	Infrarot	
10 Vio	ideokomprimierung	H.264, MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	
Hohe SMöglicGeringba) Gebo	amera soll folgende Anfo Sicherheit chst geringe Datenmenge ger Installationsaufwand pen Sie zu den beiden in f Auswahl berücksichtigen	e folgender Tabelle gena	annten Anforderungen (die Eigenschaften der IF	P-Kameras an, die Sie bei	
	nehmen Sie die Numme i		der ersten Spalte der o	obigen Vergleichstabelle	e aller Kameraangebote.	
Trag	gen Sie dazu die Numme gleich).		garante de la composition della composition dell	The second secon	William Committee Committe	
An	nforderung	Eigenschaf	ten der IP-Kameras			
Mö	öglichst geringe Datenme	enge				
Ger	eringer Installationsaufwa	and				
bb) Ermi	nitteln Sie die IP-Kamera,	die diese Anforderung	en am besten erfüllt.		(2 Punkte)	

	WLAN-Switch WN200TP	
	The WN200TP-WLAN-Switch is a full-featured wireless controller that centrally manages 16 access points, del integrated wireless mobility, security and converged services for both wired and wireless users.	ivering
	Supporting up to 256 users per WN200TP, the WLAN-Switch has built-in PoE support on all eight 10/100 inte a Gigabit Ethernet port typically used to connect the wireless controller to the network backbone, WN200TP s advanced security features such as 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, 802.11i, MAC address, SSID and lo authentication.	upports
	Targeted towards the growing business WLAN-Switch WN200TP provides continuous wireless coverage with as radio management. Radio management provides automatic self-configuration of all radio parameters include power level, channel, load balancing and interference avoidance.	
	Wireless users on the network can now experience seamless roaming as moving between multiple access points simple with the WLAN-Switch centralized architecture.	nts is made
	Beantworten Sie auf Deutsch dazu folgende Fragen:	
	ca) Nennen Sie die Anzahl der Access Points und die Anzahl der Kameras, die WN200TP verwalten kann.	(2 Punkte)
	cb) Beschreiben Sie das integrierte Frequenzmanagement des WN200TP.	(2 Punkte)
_		
	cc) Nennen Sie die von WN200TP unterstützten Authentifizierungsmöglichkeiten.	(2 Punkte)
-		
		·

c) Die Lagerhallen werden mit WLAN IP-Kameras überwacht. Die Access Points sollen an den WLAN Switch WN200TP angeschlossen werden, zu dem folgende englische Beschreibung vorliegt.

Korrekturrand

Fortsetzung 2. Handlungsschritt

d) Die nachts von den Überwachungskameras in den Lagerhallen aufgenommenen Bilder sollen aufgezeichnet werden. Die Kameras werden über Bewegungsmelder eingeschaltet.

Ermitteln Sie anhand folgender Angaben die Datenmenge der anfallenden Überwachungsbilder in GiB. Der Rechenweg ist anzugeben. (11 Punkte)

Überwachungszeit/Tag:

00:00 bis 07:00 Uhr und 16:00 bis 24:00 Uhr

Aufnahmezeit:

20 % der Überwachungszeit

Anzahl Lagerhallen:

r

Anzahl IP-Kameras je Lagerhalle: 7

e: 7

Bildauflösung/Bild:

800 x 600 Pixel

Farbtiefe:

16 Bit 1 : 40

Videokompression:
Aufnahmefrequenz/Kamera:

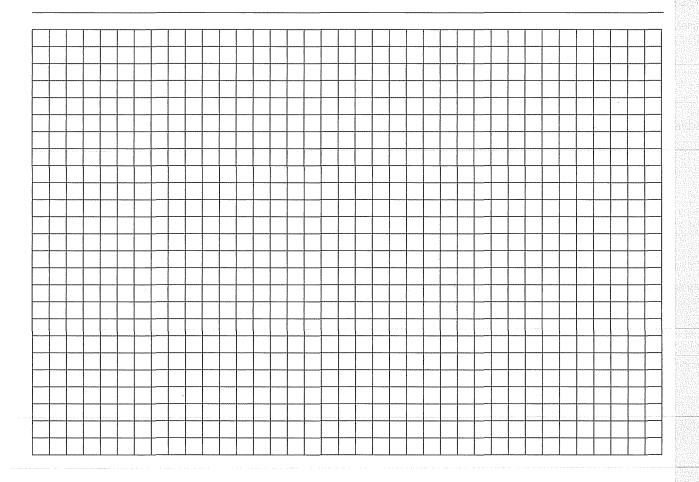
30 Bilder/Sekunde

Aufzeichnungsfrequenz:

Jedes 6. von einer Kamera gesendete Bild

Speicherungsdauer:

14 Tage



ZPA IT Ganz II 6

Korrekturrand

3. Ha	ndlungsschritt (25 Punkte)	Korrekturrand
Die IT-	System GmbH plant das Kameraüberwachungssystem für das Lagergebäude.	
	Lösung soll mit IP-Kameras im lokalen Netz der KS GmbH realisiert werden. IP-Kameras sollen dabei mit Power over Ethernet (PoE) versorgt werden.	
aa)	Jede Kamera benötigt 4 Watt. In eine Kamera soll eine Solid State Drive (SSD) mit einem Stromverbrauch von 4,8 Watt eingebaut werden.	
	Erläutern Sie, ob die am LAN-Port über PoE bereitgestellte Leistung für die aufgerüstete IP-Kamera ausreicht. (2 Punkte)	
ab	Aufgrund des Leitungsquerschnitts, der Beschaffenheit der Stecker usw. wird die maximale Leistung für den Strom in 100BaseTx-Netzen begrenzt und ist durch einen PoE-Standard festgelegt.	
	Nennen Sie den PoE-Standard, der für 100BaseTx-Netze gilt. (1 Punkt)	

Fortsetzung 3. Handlungsschritt

Korrekturrand

b) Eine IP-Kamera sendet nach Registrierung einer Bewegung Bilder an die Zentrale. In der Zentrale werden die Bilder der IP-Kamera in der sequenziellen Datei *Ein_Bilder* gespeichert. Je Kamera wird 1 Bild/Sekunde gespeichert.

Ein Datensatz dieser Datei gliedert sich in die Felder Kamera_Nr, Tag, Stunde, Minute, Sekunde und Bild (siehe Beispiel).

Kamera_Nr	Tag	Stunde	Minute	Sekunde	Bild
007	2012.10.30	23	58	50	< Bild >
007	2012.10.30	23	58	51	< Bild >
007	2012.10.30	23	58	52	< Bild >
007	2012.10.30	23	58	53	< Bild >
007	2012.10.30	23	58	54	< Bild >
008	2012.10.30	00	02	29	< Bild >
008	2012.10.31	00	02	30	< Bild >

Die IT-System GmbH soll die Funktion bildSuchen mit folgender Funktionalität entwickeln:

- Auswahl von Datensätzen aus der Datei Ein_Bilder nach den Kriterien Kamera-Nr., Tag, Stunde und Minute
- Ausgabe des Suchergebnisses in eine temporäre sequenzielle Datei Ergebnis

Kamera_Nr, Tag, Stunde, Minute und Sekunde sind die durch den Benutzer zur Auswahl einzugebenden Werte. Die Eingabevariablen sollen E-Kamera_Nr, E-Tag, E-Stunde, E-Minute, E-Sekunde heißen. Sehen Sie eine EOF-Steuerung vor. Berücksichtigen Sie den Fall, dass die Datei leer sein kann.

Entwickeln Sie den Algorithmus für die Funktion bildSuchen.

Stellen Sie den Algorithmus in einem Struktogramm, einem PAP oder in Pseudocode dar.

(22 Punkte)

Dieses Konzeptpapier ist zur Eintragung von Nebenrechnungen und sonstigen Hilzeichnungen gedacht. Es muss vor Bearbeitung der Aufgaben dem Aufgabensatz entnorwerden. Bitte beachten Sie, dass Ihre Eintragungen auf diesem Konzeptpapier grundsänicht bewertet werden.	fsauf- nmen atzlich
iicht bewertet werden.	The state Demonstrate (CASA)
•	

Konzeptpapier			
se de la Companya de La Companya de la Com			
Land the second of the second	rester of the second of the se		
	•		
		,	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
			TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Konzeptpapier	
	The state of the s
	MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF
·	
	MANAGEMENT .

•••••		
	<u> </u>	

evious was a superior of the s	 	
CONTRACT OF THE PARTY OF THE PA		
4		
		

Konzeptpapier

Korrekturrand

Die IT-System GmbH bestellt telefonisch am 08.10.2012 bei der Cam AG, Bstadt, zehn Überwachungskameras vom Typ Cam 35.

a) Am 11.10.2012 geht folgende Auftragsbestätigung der Cam AG bei der IT-System GmbH ein:

CAM AG

Schöne Aussicht 22, 98765 Bstadt

Cam AG, Schöne Aussicht 22, 98765 Bstadt

Ihr Zeichen | Ihre Nachricht vom

Müller | 08.10.2012

IT-System GmbH System-Allee 1

12345 Astadt

Unser Zeichen | Ansprechpartner

smt | Thomas Schmidt

E-Mail

thomas.schmidt@cam-ag.eu

Telefon | Fax

0987 9876-50 | 0987 9876-90

Datum **09.10.2012**

Auftrags-Nr.: 32478 Kunden-Nr.: 4723

Sehr geehrter Herr Müller,

wir haben Ihren Auftrag vom 08.10.2012 für zehn Überwachungskameras vom Typ Cam 35 angenommen. Die Lieferung erfolgt in der KW 42 (15. bis 19.10.2012).

Mit freundlichen Grüßen im Auftrag

Schmidt

Auf telefonische Nachfrage am Nachmittag des 19.10.2012 teilt die Cam AG mit, dass ihr der Hersteller den Versand der Kameras an die IT-Solution GmbH gemeldet hat und die Sendung am 22.10.2012 eintreffen wird. Jedoch erfolgt auch am 22.10.2012 keine Lieferung.

Die IT-Solution GmbH hat die Montage und Übergabe der Überwachungsanlage für die 46. Kalenderwoche (KW) zugesagt. Bei Verzug hat die IT-System GmbH eine Konventionalstrafe zu zahlen. Für einen Ersatzkauf wird eine Kalenderwoche angesetzt. Am 1. und 2. November wird in der IT-System GmbH nicht gearbeitet.

		(Oktobe	er 2012	2		November 2012													
KW	МО	DI	MI	DO	FR	SA	so	KW	МО	DI	MI	DO	FR	SA	SO					
40	1	2	3	4	5	6	7	44				1	2	3	4					
41	8	9	10	11	12	13	14	45	5	6	7	8	9	10	11					
42	15	16	17	18	19	20	21	46	12	13	14	15	16	17	18					
43	22	23	24	25	26	27	- 28	47	19	20	21	22	23	24	25					
44	29	30	31					48	26	27	28	29	30							

Entwerfen Sie in dem folgenden Formular einen Geschäftsbrief mit Datum vom 22.10.2012, in dem Sie die Cam AG in Verzug setzen und die Rechte nennen, welche die IT-System GmbH bei Nichterfüllung in Anspruch nehmen kann. (19 Punkte)

Korrekturrand

IT-System GmbH

IT-System GmbH, System-Allee 1, 12345 Astadt

Ihr Zeichen | Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen | Ansprechpartner

Officer Zolofier | Aliapreoripatitie

E-Mail

@it-system.eu

Telefon | Fax 0123 4567-89 | 0123 4567-99

Datum

Sitz der Gesellschaft System-Allee 1 12345 Astadt Bankverbindung SPK Astadt BLZ 370 123 456 Kto.-Nr. 12345

Geschäftsführer Herbert Eisenstein Dr. Marianne Byte Amtsgericht Astadt HRB 987654

USt.-IdNr. DE12345678

Redaktion ZPA Nord-West: ZPA Nord-West Redaktion FA:

Korrektur FA: Name Vorname Korrektur FA: Name Vorname

Stand: 17.09.2012 10:04 Version 1

Fortsetzung 4. Handlungsschritt	Korrekturrand
b) Am 06.11.2012 trifft die Lieferung ein. Allerdings wurden statt der bestellten zehn Überwachungskameras vom Typ Cam 35 zehn preiswertere Überwachungskameras vom Typ Cam 33 geliefert.	
Ein Test ergibt, dass auch die Überwachungskameras Cam 33 für den vorgesehenen Einsatz technisch geeignet sind, jedoch nicht der Spezifikation im Pflichtenheft entsprechen.	
ba) Nennen Sie den Mangel, der vorliegt. (1 Punkt)	
bb) Beschreiben Sie das Vorgehen, um die Rechte der IT-Solution GmbH zu wahren. (1 Punkt)	
bc) Nennen die beiden Rechte, die die IT-Solution GmbH gegen die Cam AG alternativ geltend machen kann. (4 Punkte)	
5. Handlungsschritt (25 Punkte)	
Die IT-System GmbH hat das Überwachungssystem der KS GmbH probeweise in Betrieb genommen.	
 a) Die IT-System GmbH soll eine Anwendung installieren, mit der leitende Angestellte der KS GmbH von mobilen Geräten (Smartphones, Tablets) auf das Überwachungssystem zugreifen können. Die KS GmbH hat mit den Mitarbeitern vereinbart, dass der Zugriff nur von deren privaten Geräten erfolgen soll. Diese Strategie wird "Bring Your Own Device" genannt. aa) Nennen Sie zwei Vorteile und zwei Nachteile der Bring-Your-Own-Device-Strategie gegenüber dem Einsatz von Geräten, die die KS GmbH beschafft hat. 	

ab) Beim Einsatz privater Smartphones als Endger unbefugte Nutzung und Datenmissbrauch erfo	äte für das Überwachungssystem der KS GmbH sind Maßnahmen gegen orderlich.	Korrekturra
Nennen Sie drei Maßnahmen zum sicheren Ei	nsatz privater Smartphones als Endgeräte für das Überwachungssystem. (6 Punkte)	
Diese sollen nun auf einer Internetseite der KS Gm		
Bild	er abgebildeten Person/Personen veröffentlicht werden darf. (8 Punkte) Erläuterung	
Abbildung von Dr. Scholl, Bürgermeister von Bstadt, der beim Firmenjubiläum der KS GmbH ein Grußwort der Stadt spricht. Das Gesicht ist gut erkennbar.	Litauterung	
Abbildung von Claudia Knoll, Mitarbeiterin der KS GmbH, am Empfangstresen der KS GmbH. Das Gesicht ist gut erkennbar.		
Abbildung einer Gruppe von Mitarbeitern der KS GmbH, die auf der öffentlichen Straße vor dem Verwaltungsgebäude der KS GmbH mit einer gewerkschaftlich organisierten Protestveran- staltung für höhere Löhne demonstriert. Einige Gesichter sind gut erkennbar.		
Abbildung eines Lagermitarbeiters, der im Lager der KS GmbH auf einer hochkant gestellten Palette balanciert. Das Gesicht ist nicht erkenn- bar.		

Fo	Fortsetzung 5. Handlungsschritt														Korrekturrand																						
	Die KS GmbH plant den Einsatz einer ERP-Software. Sie sollen pr üfen, ob der Betrieb im eigenen Rechenzentrum oder eine Cloud-Computing-Lösung g ünstiger ist. Folgende Planungsdaten liegen vor:																																				
	15	Nut	zer		-			ı lieg	gen	vor	:																										
	5 Ja				_			007	antr	rum.																											
	Betrieb im eigenen Rechenzentrum Lizenz: 50.000,00 EUR für maximal 20 Nutzer																																				
								ahr: /Mo		·•			6 de 0,00			zgel	büh	ren																			
		nal	ige	Ein	rich	tun		oste					00,0										******							****							
			_	_				und					33,(
	Erm	itte	eln S	Sie (die .	jewe	eilig 	gen l	Kost	ten.	Dei	r Re	che	nwe	eg is	t aı	nzu	geb —	en.	,									,	,				(7 F	ounk 	te)	
-	-		-	-	\vdash	-	\vdash	-	-	-																-	_								_	_	
-						+	+																					<u> </u>						\dashv			
-	-	-				+	-						_																						\dashv	-	
																															-						
			_		-				-								<u> </u>																			_	
-		-	+	-	\vdash	-	-		-		-															-			_					_	-	\dashv	
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														-		-								-	
	1		-			+	\vdash				-	-														-									1	1	
						-		1																													
		-	-			+-	-	-	+-	-	-	-																	-						-	-	
-	-		-	-	-	-	-		-			<u> </u>													<u> </u>	-	_										
<u></u>		<u></u>	1		1	1	_L		<u> </u>	1	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L		<u> </u>	L			<u> </u>				L	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u>L</u>	<u> </u>							
			ī.w.																																****************		
												i v																									
																																					The second secon
Amagaga Resident		1202257					1245137	SETTING T					D-ROYLEY	umas:	100000			o Maria e se la Maria Maria	Salans							andana a	15430500		anasan A		Territa						
PF	RÜF	UN	IGS	SZE	IT	– N	IIC	нт	BE:	STA	NE	TE	IL I	DEI	R P	RÜ	FU	NG	!																		
								r Be												ng	steh	nenc	le P	rüfı	ung	szei	it?										
1	Sie	hä	tte	kür	zer	sein	kö	nne			-		•						-	-					_										ſ		
2	Sie	Wa	ır aı	nge	me:	sen	ا. سن	'iccc	n																										L		
<u>ئ</u>) oie	ııd	ue	ıdil	ana Jel	วะเบ	e see	üsse	u. Usas	ivered.	2352	R \$11.00	Linia ai	- 1 . 1 . 1 . 1 . 1	ener.	JEZELLY	CLERK		ionale.		ACC AND	05.4155	preses		Manaca Manaca	apetiti.	tarini.		64765	5355 EG. 31	De CARI	ris li sai	126473	. Kataa	15511.31	umi	