



Abschlussprüfung Winter 2015/16

Ganzheitliche Aufgabe II Kernqualifikationen

5 Handlungsschritte 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

Fachinformatiker Fachinformatikerin Systemintegration

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.

Nicht bearbeiteter Handlungsschritt ist Nr.



Wird vom Korrektor ausgefüllt!

Rewesting

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.

	Level by		建筑		10.5	S. 48.		201	可能的		冷慰 9	4.532			4.000	10 X VIII	4.00	2245			- 12	25	75	Mr. 1927	a ATTA VITA		- 40 W	1.0	927 1 64	100	ď
		100	20	180	10.4	, Au	S7 8	MA	5 7	建筑	8. 8				3 9		松 夏		tARCHIN			恋感			3						Š
r.C.			Punkte :		Pun	de -	Pı	nkte		Punkte		Punkte					Face		- 13.T	oganevos.	27 - Deg		1								į
		1.0	andlung		Hand			ndlungs		landlung		Handlun				SALA.	Prü	fungs	zeit	12						0.00		(173°		等原的	Ė
٦	palte		schritt	i Mar	schi	ui .	S(hritt 💮	13 12. 120.	schrift n	ъ., Г	schritt		1.37		100			L	605 3 C	100								54		Y A
[~	- 14	100 mg		74347		255 759	<u>\$50</u>			ŀ	10.00						Die ē	ntspred	hende	Ziffer (1. 2 o	der 3)							74.		1
<u>l a.</u>	o. 🏌	- 1 - 1	5 46		17		50	20	15/1	1 22	Ļ	23 - 24	٦.	v 0: 1/ sa (: 1/	Marking Janes Y		finde	n Sie i	n der	Abfrag	e nac	h der	5		9-19-5				4,000	建 工	
		Mark -	98 S	446		160 (3) 20 (4)	3. Y.				3.6						10.77	ingszeit	im An	schluss	an die	etzte			· ·		() PM		4- 45-	老於	
			MO 42		A-91	994.81.	1.00	an me	10 10 16 1	edeleng A	het men		gia yi si				Aufg	abe.			200								4 (2)		
		Ge	samtour	ktzahl					êm.	换线	19.7%			10.00	3.53							F. 1		٠.		100	12/20				ż
				} .							7 10		Ġ.					1 1 1 1 1 1		4.	14	44.7				11	1. 15.45 1. 15.15	د در سود اگر خواه		\$ I	
	建物 有	7		نــــــا				. Es			15		<u> </u>	<u> </u>	5			1.00			1						- 7/2		A Section	2000	
		. / 2	27	28		rüfun	gsort,	Datur	n					111		100		Interso	chrift								177		4.		
(\$ - \$	Acres Marie Co.																														

Korrekturrand 8

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

Sie sind Mitarbeiter/Mitarbeiterin der Sitec GmbH, Astadt.

Die Sitec GmbH rüstet Warenhäuser mit IT-Technik aus.

Die Sitec GmbH wurde von der W-Haus AG beauftragt, ein neu erbautes SB-Warenhaus mit IT-Technik auszurüsten.

Sie arbeiten in diesem Projekt mit und sollen vier der folgenden fünf Aufgaben erledigen:

- 1. Wirtschaftlichkeit eines Auftrags überprüfen und Lieferanten auswählen
- 2. Eine Vernetzung und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung planen
- 3. Eine technische Unterlage (Englisch) auswerten, elektrische Größen zu einem Akku berechnen und eine Wahrheitswertetabelle erstellen
- 4. Ein Datenbankmodell erstellen und Fehler in einem Struktogramm korrigieren
- 5. Ein Konzept zur Datensicherheit und zum Datenschutz vorbereiten

1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Die Sitec GmbH und die W-Haus AG stehen im Vertragsverhandlungen.

a) Die Sitec GmbH und die W-Haus AG verhandeln die Teilaufträge I bis III.
 Sie sollen prüfen, ob sich der Gesamtauftrag nach derzeitigem Verhandlungsstand für die Sitec GmbH wirtschaftlich lohnt.

Folgende Daten liegen vor:

	Te	ilaufträge (EUR)	
	i	n	111
Erwartete Verkaufserlöse ¹	34.000,00	10.000,00	46.000,00
Einzelkosten	13.000,00	7.500,00	23.000,00
Gemeinkosten (variabel)	6.000,00	5.000,00	12.000,00
Fixe Kosten gesamt		25.000,00	

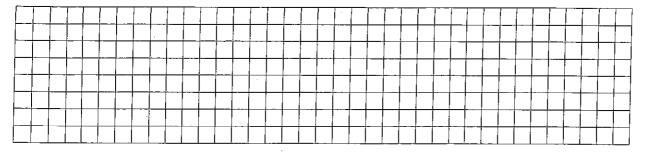
¹ nach derzeitigem Verhandlungsstand

aa) Ermitteln Sie die Deckungsbeiträge der Teilaufträge I bis III.

Tragen Sie die Ergebnisse in folgende Tabelle ein.

3 Punkte

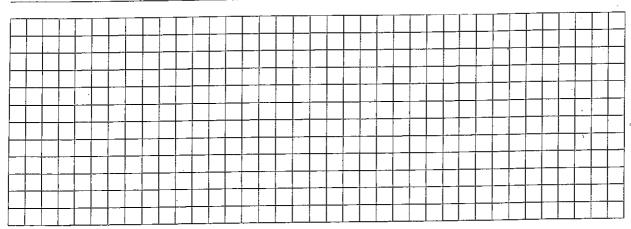
		Teilaufträge (EUR)	
	1	[II]
Deckungsbeitrag			



ab)	Ermitteln Sie das wirtschaftliche Ergebnis (Verlust oder Gewinn) des Gesamtauftrags, der sich aus den Teilaufträgen I bis III	7.00
	zusammensetzt.	

Der Rechenweg ist anzugeben.

4 Punkte



ac) Die Sitec GmbH möchte das Ergebnis des Gesamtauftrags verbessern.

Nennen Sie zwei Maßnahmen, mit denen das Ziel erreicht werden kann.

4 Punkte

b) Für die Ermittlung des Bezugspreises (Einstandspreises) wurde folgende Kalkulationstabelle begonnen. Die Eingabefelder sind eingerahmt.

	Α	В	C
1	Kalkulation	Prozentsatz	EUR
2	Listeneinkaufspreis		50.000,00
3	Liefererrabatt	10 %	
4	Zieleinkaufspreis		
5	Liefererskonto	2%	
6	Bareinkaufspreis		
7	Bezugskosten		300,00
8	Bezugspreis		

Vervollständigen Sie die Kalkulationstabelle, indem Sie die Tabellenkalkulations-Formeln in die grau unterlegten Zellen eintragen.

5 Punkte

Hinweis: Muster für eine Tabellenkalkulations-Formel: "= F27 * G27" *

Eingetragene Zahlenwerte gelten nicht als Lösung.

- c) Die Sitec GmbH will eine Lieferantenanalyse durchführen.
- ca) Sie sollen Lieferant A und Lieferant B mit folgender Nutzwertanalyse vergleichen.

6 Punkte

		Liefer	ant A	Liefer	ant B
Kriterium	Gewichtung	Bewertung ¹	Ergebnis ²	Bewertung ¹	Ergebnis ²
Preis	40 %	5		7	
Produktqualität	15 %	7		6	
Kompetenz	20 %	8		6	
Service	10 %	8	, ,	5	
Bisherige Zusammenarbeit	15 %	9		6	····
Summe	100 %				

 $^{^{1}}$ Bewertung: 1 = "sehr schlecht" bis 10 = "sehr gut"

Vervollständigen Sie die Nutzwertanalyse in der gegebenen Tabelle und nennen Sie den besten Lieferanten.

Runden Sie die Ergebnisse ggf. kaufmännisch auf zwei Stellen nach dem Komma.

·	ten.
Nennen Sie drei Kriterien, nach denen der Service eines Lieferanten bew partner.	ertet werden kann; Beispiel: kompetente Ansprech 3 Punkte
	,

² Ergebnis = gewichtete Bewertung

2. Handlungsschritt (25 Punkte)

Korrekturrand

Die Sitec GmbH soll im SB-Warenhaus ein Netzwerk installieren.

a) Es soll ein Netzwerk mit strukturierter Verkabelung nach EN 50173-1 installiert werden. Sie sollen die Grundstruktur des geplanten Netzes veranschaulichen.

Vervollständigen Sie dazu die nachstehende Grafik, indem Sie Folgendes ergänzen:

Aktive Netzwerkkomponenten

b)

- Beschriftung der aktiven Netzwerkkomponenten
- Je eine Anschlussdose im Erd- und Obergeschoss des SB-Warenhauses sowie im Lagerhaus

 Leitungen/Kabel Beschriftung der mit A, B und C gekennzeichneten Bereiche einer strukturierten Verkabelung mit den Fachbezeichnungen
7 Punk Hinweis: Verwenden Sie folgende Symbole gemäß DIN EN 50173-1.
Verteiler Anschlussdose
Warenhaus
B =
Obergeschoss
Erdgeschoss
Tiefgeschoss
A =
n den Bereichen A und C sollen aufgrund ihrer besseren EM-Verträglichkeit (EMV) Lichtwellenleiter eingesetzt werden. Da) Erläutern Sie kurz EMV.
b) Nennen Sie neben der EMV zwei weitere Vorteile von Lichtwellenleitern gegenüber Twisted-Pair-Kabeln. 2 Punkte

Fortsetzung 2. Handlungsschritt

Korrekturrand

c) In den Technikräumen sollen die aktiven Netzwerkkomponenten durch eine USV gestützt werden. Es stehen die beiden USV-Modelle A und B zur Auswahl.

Modell	Netzbetrieb	Netzausfallbetrieb
A	Netz-spannung (Eingang) Gleich-richter Akku richter Ladestrom	Um- schalter spannung (Ausgang) Gleich- richter Akku
В	Netz-spannung richter Akku richter spannung (Ausgang)	Gleich-richter Akku richter spannung (Ausgang)

ca) Es werden nach EN 62040-3 folgende USV-Typen klassifiziert:

Voltage Independent

Voltage and Frequency Dependent

Voltage and Frequency Independent

	Wählen Sie für das Modell A und das Modell B die jeweils zutreffende Bezeichnung aus.	2 Punkt
Mod	lell A:	
Mod	ell B:	<u> </u>
cl	b) Beschreiben Sie in wenigen Worten die Wirkungsweise des Modells B anhand der Abbildung.	5 Punkte
_		
cc)	Nennen Sie vier Störungen, gegen die eine USV vom Modell B (siehe oben) ein angeschlossenes Gerät schützt.	4 Punkte
<u>.</u>		
cd)	Nennen Sie den entscheidenden Nachteil von Modell A gegenüber Modell B.	2 Punkte

<u>3</u>	. Handlungsschritt (25 Punkte)	Korrekturrand
	ür das SB-Warenhaus gilt es zwei wichtige IT-Infrastrukturkomponenten zu planen: ein WLAN und ein Überwachungssystem, relches mit einer Alarmanlage zu verbinden ist.	
a)	Sie sind für die Auswahl des Access Point (AP) für das WLAN verantwortlich. Folgende Information für einen ausgewählten A liegt vor:	AP
	Dualband Access Point (AP) - Overview	12024-1945
	The AP delivers reliable, high-speed wireless performance using the latest 802.11ac standards with maximum wireless signarates of up to 450 Mbps over the 2.4 GHz band, and 1300 Mbps over the 5 GHz band1. This, coupled with support for the Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) feature, makes it an ideal access point for audio, video, and voice applitions.	ica-
•	Additionally, the AP supports load balancing to ensure maximum performance by spreading work between two or more accepoints to get optimal resource utilization, throughput, or response time.	ess
	For advanced installations, the AP has integrated 802.3at Power over Ethernet (PoE+) support, allowing this device to be inside in areas where power outlets are not readily available.	stal-
	Network administrators have multiple options for managing the AP, including Web (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL, which provides for a secure connection to the Internet), Secure Shell (SSH, which provides for a secure channel between local and remote computers), and Telnet. For advanced network management, administrators can use the AP Manager, or SNMP management module to configure and manage multiple access points from a single location. In addition, the AP Manager software provide network administrators with the means of conducting regular maintenance checks remotely, eliminating the need fo sending out personnel to physically verify proper operation.	age-
	¹ Maximum wireless signal rates will be varied by network conditions and environmental factors: Volume of network traffic, and protocol overhead, building materials and construction will lower actual data throughput rate.	
	Beantworten Sie anhand des vorliegenden Textes die folgenden Aufgaben in Deutsch.	Agricultural Tolorica (Agricultural Agricultural Agricultura Agricultura Agricultura Agricultura Agricultura Agricultura Agricultura Ag
	aa) Geben Sie die zwei Datenübertragungsraten des beschriebenen AP an und nennen Sie zwei Einflüsse, durch welche dies beeinträchtigt werden können. 4 Pun	se Ikte
_	·	-
_	ab) Beschreiben Sie das Verfahren, welches der AP zur optimalen Versorgung der Nutzer verwenden. 4 Pun.	kte
-	ac) Nennen Sie die Eigenschaft, die der AP aufgrund des IEEE802.3at Standards besitzt. 2 Punl	kte
	ad) Nennen Sie zwei Zugriffsmöglichkeiten zur Verwaltung des AP. 2 Punk	

b) Die zum Überwachungssystem gehörende Alarmanlage soll bei Stromausfall aus einem Akku mit Energie versorgt werden.

Angaben zur Alarmanlage:

Elektrische Leistung P: 120 W Nennspannung U:

12 V DC

Elektrische Größen und Formein:

Nennspannung: Stromstärke:

U

(V = Volt)

Elektrische Leistung:

1 P = U * I

(A = Ampere)(W = V * A)

Akku-Kapazität (Ladungsmenge):

Q = | * t

(Ah = A * h)

Elektrische Energie:

E = U * I * t

(Wh = V * A * h)

oder E = P * t

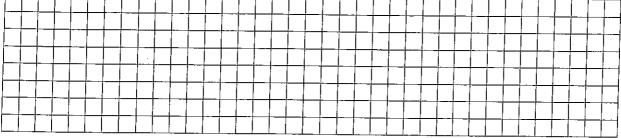
(Wh = W * h)

oder $E = U * Q \quad (Wh = V * Ah)$

ba) Der Akku soll die Funktionsfähigkeit der Alarmanlage für eine Stunde Betriebszeit sichern.

Berechnen Sie die elektrische Energie E in Wh, welche die Alarmanlage in einer Stunde benötigt.

2 Punkte



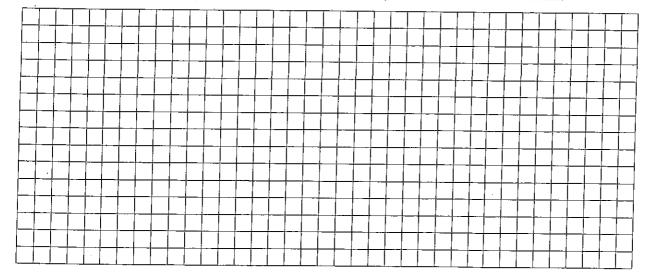
bb) Es soll ein Akku mit 12 V Nennspannung verwendet werden.

Berechnen Sie für die in ba) ermittelte elektrische Energie die theoretisch benötigte Akkukapazität in Ah. Runden Sie das Ergebnis ggf. auf volle Ah auf.

3 Punkte

Hinweis:

Falls Sie die elektrische Energie E unter ba) nicht berechnen konnten, dann rechnen Sie mit 180 Wh weiter.

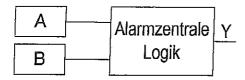


Fortsetzung 3. Handlungsschritt

Korrekturrand

c) Im Lager des SB-Warenhauses sind zur Überwachung zwei Bewegungsmelder vorgesehen. Die Bewegungsmelder A und B sind an der Alarmzentrale des SB-Warenhauses angeschlossen.

Schaltschema der Bewegungsmeldeanlage



Am Ausgang eines Bewegungsmelders (A, B) liegt eine 1 an, wenn dieser eine Bewegung registriert, sonst eine 0.

Am Ausgang der Alarmzentrale (Y) soll eine 1 anliegen, wenn mindestens ein Bewegungsmelder eine Bewegung meldet, sonst eine 0.

Erstellen Sie in folgendem Schema die Wahrheitswertetabelle für die geforderte Logik.

8 Punkte

Wahrheitswertetabelle

Α	В	Υ
<u> </u>		
	<u> </u>	

Die Sitec GmbH soll für die W-Haus AG ein Kassensystem entwickeln.

a) Die auf dem Kassenzettel grau hinterlegten Daten sollen in einer Datenbank gespeichert werden.

15 Punkte

SB-Warenhaus

W-Haus AG Warenhaus Allee 1 99999 Bstadt USt-ID: DE123 456 789 Telefon 01234 - 567-0

E-Mail: sb-warenhaus.bstadt@warenhaus.de

Kassenbon-Nr.: Kassenbon-Datum: 29.09.2015

1227890098

Position-Nr.	Menge	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis	MwSt-
	2	786327	Bratpfanne	70.00	140,00	A
2	2 1 3	892348 762734	Koehbueh Schürze	12,90 25,00	12,90 75,00	B

Endsumme 227,90

Mwst %	MwSt	+	Netto	=	Brutto
A 19% B 7%	34,33		180,67		215,00
B 7%	0,84		12,06		12,90
Summe	35,17		192,73		227,90

Vervollständigen Sie das nebenstehende Datenmodell in der 3. Normalform, indem Sie

- die noch erforderlichen Tabellen mit den erforderlichen Attributen entwerfen (siehe grau markierte Daten).
- die Primärschlüssel-Attribute mit PK und die Fremdschlüssel-Attribute mit FK kennzeichnen.
- die Beziehungen zwischen den Tabellen einzeichnen und deren Kardinalitäten angeben.

Artikel	
Artikelnummer PK	
	,
	.

b) Die Sitec GmbH soll die Methode *Endsumme* entwickeln, welche für einen Kassenbon die Endsumme und die in der Endsumme enthaltene Mehrwertsteuern ausgibt (siehe grau hinterlegte Beträge in folgendem Beispiel).

	Position	Menge	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis	
]]	2	78632746	Bratpfanne	70,00	140,00	Α
	2	7	89234890	Kochbuch	12,90	12,90	В
	3	3	76273400	Schürze	25,00	<i>7</i> 5,00	Α
İ				End	summe	227,90	
ĺ			Mwst %	+ twst	Netto	= Brutto	
			A 19%	34,33	180,67	215,00	ĺ
ĺ			В 7%	0.84	12,06	12,90	
-			Summe	85A7	192,73	227,90	

Die Positionen eines Verkaufs liegen in einer Tabelle vor, Beispiel:

		_	_			
Position	Menge	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis	MwSt_ID
1	2	761236129	Bratpfanne	70,00	140,00	A
2	1	989932980	Kochbuch	12,90	12,90	В
3	3	878732498	Schürze	25,00	75,00	A

Hinweis:

- Einzelpreis und Gesamtpreis sind Bruttowerte und enthalten die Mehrwertsteuer.
- Die MwSt_ID gibt den Mehrwertsteuersatz an: A = 19 % (z. B. Kleidung), B = 7 % (z. B. Bücher).
- Die übrigen auf dem Kassenbon abgebildeten berechneten Werte werden von der Methode noch nicht ermittelt und sind nicht Gegenstand der Aufgabe.

Für die Methode Endsumme wurde bereits nebenstehendes Struktogramm erstellt, was sich als fehlerhaft erwies.

Prüfen Sie das Struktogramm, markieren Sie fünf Fehler mit den Nummern 1 bis 5 und korrigieren Sie die Fehler durch handschriftlichen Eintrag im Struktogramm.

double : endsumme integer: mwst_A_Satz, mwst_B_Satz	
integer: mwst_A_gesamt, mwst_B_gesamt, mwst_gesamt	
endsumme := 0,00	
mwst_A_Satz := 19,0 mwst_B_Satz := 7	
mwst_Betrag := 0,00 mwst_A_gesamt := 0,00 mwst_B_gesamt := 0,00 mwst_gesamt := 0,00	
Öffne Tabelle	
Lese 1. Zeile în Tabelle	
Solange Ende der Tabeile nicht erreicht ist	
endsumme := endsumme + gesamtpreis	
wenn h	/wst_ID = "B"
ja	nein
mwst_Betrag := gesamtpreis * mwst_A_Satz / (100 - mwst_A_Satz)	mwst_Betrag := gesamtpreis * mwst_B_Satz / (100 + mwst_B_Satz)
mwst_A_gesamt := mwst_A_gesamt + mwst_Betrag	mwst_B_gesamt := mwst_B_gesamt + mwst_Beirag
Lese nächste Zeile in Tabelle	
Schliesse Tabelle	
mwst_gesamt := mwst_gesamt + mwst_Betrag	
Ausgabe: endsumme, mwst_A_gesamt, mwst_B_gesamt, mwst_gesamt	

Die Daten der W-Haus AG sollen gegen Risiken gesichert werden.

a) F	ühren Sie eine Risikoanalyse zur Datensicherheit in der W-Haus AG durch.	
N	lennen Sie für die folgenden Fälle jeweils das Risiko und schlagen Sie jeweils eine passende Abwehrmaßnahme vor.	9 Punki
aa	a) Ein Mitarbeiter verändert in der Datenbank das Rechnungsdatum mehrerer bereits gezahlter Kundenrechnungen, einer Besprechung ein besseres Umsatzergebnis für das dritte Quartal präsentieren zu können.	um in 3 Punkt
	Bezeichnung des Risikos:	
	Abwehrmaßnahme:	
<u> </u>		
ab	 i) Eine nicht im Verkauf beschäftigte Person setzt sich ohne generelle Erlaubnis an einen freien PC-Arbeitsplatz in de kaufsabteilung und lässt sich Statistiken zu Bestellungen anzeigen. 	3 Punkt
	Bezeichnung des Risikos:	
	Abwehrmaßnahme:	
ac)	Durch einen Brand im Serverraum werden die Festplatten und die Sicherungsbänder, auf denen alle Rechnungsdat gespeichert sind, völlig zerstört.	en 3 Punkte
	Bezeichnung des Risikos:	
	Abwehrmaßnahme:	·
b) Die	e W-Haus AG will das B2B-Besteilverfahren absichern.	
	äutern Sie die folgenden Schutzziele:	n m / .
ba)	Integrität	2 Punkte
bb)	Authentizität	Punkte
bc)	Vertraulichkeit 2	Punkte

Nennen Sie drei Rechte, welche die von der Datenspeicherung betroffenen Kunden gegenüber der W-Haus	AG haben. 3 Punkte
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	
ÜFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL DER PRÜFUNG!	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
beurteilen Sie nach der Bearbeitung der Aufgaben die zur Verfügung stehende Prüfungszeit?	
Sie hätte kürzer sein können.	
sie war angemessen. Sie hätte länger sein müssen.	

ZPA IT Ganz II 16

atte e ve

ibe

ւ**թ** չս լ (

ar erl

n<u>c</u> ie iur **ie**

i**ei** ire

eri re eis w

ufg 1 S **su** itw

anc ni

an "hi n v fen fiel

/oll er a

ıgiç ılas əin nen

ŀr.

die ver gsb