



Abschlussprüfung Winter 2009/10

IT-System-Kaufmann IT-System-Kauffrau 6440

1

Ganzheitliche Aufgabe I Fachqualifikationen

6 Handlungsschritte 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

Bearbeitungshinweise

 Der vorliegende Aufgabensatz besteht aus insgesamt 6 Handlungsschritten zu je 20 Punkten.

In der Prüfung zu bearbeiten sind 5 Handlungsschritte, 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 6. 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.
- Ein Tabellenbuch oder ein IT-Handbuch oder eine Formelsammlung ist als Hilfsmittel zugelassen.
- 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.



Korrekturrand

Die Handlungsschritte 1 bis 6 beziehen sich auf folgende Ausgangssituation:

Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-Solutions GmbH.

Die IT-Solutions GmbH ist ein Systemhaus, das sich auf die Ausstattung von Wellness-Hotels spezialisiert hat. Sie bietet Hardund Softwarelösungen für die Bereiche Gastronomie, Fitness und Wellness an. Die IT-Solutions GmbH wurde von der AllWell GmbH mit der IT-Ausstattung ihres neuen Wellnesshotels "AllWell Potsdam" beauftragt.

Im Rahmen dieses Projekts sollen Sie folgende Aufgaben erledigen:

- 1. Eine Umsatz- und Vertriebskostenanalyse durchführen und geeignete Marketingmaßnahmen vorschlagen
- 2. Im Rahmen einer Hardwarebeschaffung die Funktionsweise von RFID erläutern, einen Lieferverzug rechtlich beurteilen, den Ausgleich einer Eingangsrechnung kontieren und Umsatzsteuerkonten abschließen
- 3. Einen Betriebsabrechnungsbogen vervollständigen und Kennziffern ermitteln
- 4. Eine Entscheidungstabelle zur Ermittlung von Rabatten für Hotelgäste erstellen
- 5. SQL-Anweisungen für die Erstellung, Pflege und Auswertung von Datenbanktabellen erstellen
- 6. Eine Vernetzung planen und umsetzen

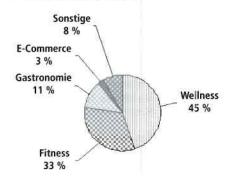
1. Handlungsschritt (20 Punkte)

Die IT-Solutions GmbH setzte bislang im Bereich Wellness zur Kundenbetreuung ausschließlich Handelsvertreter ein. Sie erwägt, die Handelsvertreter durch Handlungsreisende zu ersetzen.

Sie sollen die jährlichen Kosten für Handelsvertreter und Handlungsreisende auf Basis folgender Daten ermitteln und vergleichen.

Umsatz der IT-Solutions GmbH im Jahr 2008 je Geschäftsfeld

Gesamt: 10.990.000 €



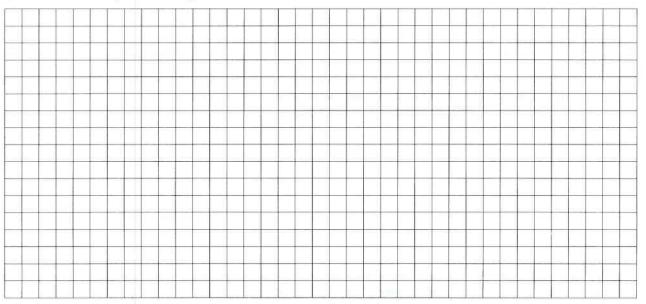
Im Jahr 2008 führten die Handelsvertreter 910 Kundenbesuche durch. Sie erhielten vom erzielten Umsatz im Geschäftsbereich Wellness 3 % Provision.

Für die Vergleichsrechnung werden für einen Handlungsreisenden folgende Daten zugrundegelegt:

- Entgelt und Entgeltnebenkosten je Monat: 2.700,00 €
- Reisekosten je Monat: 1.100,00 €
- Provision: 1 % vom Umsatz im Geschäftsbereich Wellness
- Kundenbesuche je Monat: 40

a) Erstellen Sie die Vergleichsrechnung.

(11 Punkte)



		\perp																				Korrektui
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																1			_			
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)						H										+						
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)						H			+				+			+			+			
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)									-	Ш									4			
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)						H			+		-		+		+	+			+			
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)													\Box									
Per IT-Solutions GmbH will weitere Wellnesshotels in ihrer Region als Kunden gewinnen. Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
Nennen Sie eine Werbemaßnahme, die zur Gewinnung neuer Kunden geeignet ist. (2 Punkte) Nennen Sie fünf Tätigkeiten, die in Vorbereitung eines Erstkontaktes von einem Handlungsreisenden durchzuführen sind. (5 Punkte)																						
zuführen sind. (5 Punkte)																				(2	Punkte)
	Nenne	n Sia fi	inf Tä	tinkoi	ten di	ia in V	/orbe	raitun	a ein	as Ero	rtkont	aktor	von oi	nom l	landlı	ıngçı	oicon	don d	urch	H		
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	ünf Tä I.	tigkei	ten, di	e in V	orbe/	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem H	landlu	ıngsı	eisen	den d	urch-	(5	Punkte)
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	ünf Tä I.	tigkei	ten, di	ie in V	orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlu	ıngsı	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	ünf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlu	ıngsı	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlu	ıngsı	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	ünf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlu	ıngsı	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlı	ingsi	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nennei zuführe	n Sie fü	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ingsi	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	aktes	von ei	nem F	landlu	ungsi	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü	unf Tä	itigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ere	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ingsi	reisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü en sind	inf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ungsi	eisen	den d	urch-	(51	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü	unf Tä	itigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ungsi	reisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nenne zuführe	n Sie fü	inf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	dandlu	ungsi	eiseni	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nennei zuführe	n Sie fü	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	dandlu	ungsi	eiseni	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nennei zuführe	n Sie fü	unf Tä	itigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ungsi	eisen	den d	urch-	(5	Punkte	
) Nennei zuführe	n Sie fü	unf Tä	tigkei	ten, di	ie in V	/orbe	reitun	g ein	es Ers	stkont	raktes	von ei	nem F	landlu	ingsi	reisen	den d	urch-	(5	Punkte	

ZPA SysK Ganz I 4

Dieses Blatt kann an der Perforation aus dem Aufgabensatz herausgetrennt werden.

Anlage 1 zum 2. Handlungsschritt

RFID Systemhaus GmbH Hamburg

RFID Systemhaus GmbH, Postfach 21133, 20123 Hamburg

Firma IT-Solutions GmbH Postfach 416579 13503 Berlin

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Tel. (030) 41326-540 Fax (030) 41326-590

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

E-Mail: RFID-Systemhaus@web.de

Hamburg

ITS 20091030

VG-B

11.11.2009

Ihre Bestellung vom 30.10.2009 Rechnung Nr.: May-0815-003

Sehr geehrter Herr Mayer,

wir fakturieren für unsere Lieferung vom 04.11.2009 wie folgt:

Pos	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis €	Gesamt €
1	RFID Zeiterfassungsbuchungsgerät	1 Stück	314,28	314,28
2	RFID Transponder	20 Stück	1,86	37,20
3	RFID Sicherheitsdienstzeiterfassung	1 Stück	272,27	272,27
4	RFID Codeschloss mit Türöffner	10 Stück	125,97	1.259,70

Zwischensumme Umsatzsteuer 19 % Bruttobetrag

1.883,45 357,86 2.241,31

Bei Zahlung bis zum 25.11.2009 Abzug von 3 % Skonto, bis zum 11.12.2009 netto Kasse.

Geschäftsadresse RFID Systemhaus Gmbh Am Millerntor 3 20123 Hamburg

Bankverbindung Hamburger Bank (BLZ 200 300 99) Kto.Nr.: 2290536

Geschäftsführer Dr. Frank Weber Dr. Ulrich Stein

Amtsgericht: Altona HRB 654764

USt. IdNr.: DE 5826984258, Steuernummer: 108/5155/1453215

Anlage 2 zum 2. Handlungsschritt

Kontoauszug (Auszug)

Spree-Havel-Bank

Bankleitzahl: 10020021

SWIFT-BIC: SH SH DE BE

IBAN: DE42 1002 0000 0123 4567 89

Kontoinhaber

Konto

Kontoauszug

Seite 1 von 1

IT-Solutions GmbH

0123456789

25.11.2009

Verwendungszweck

Umsatz

... 24.11.2009

Buch.-Tag

23.11.2009

Wert

Rechnung Nr.: May-0815-003, abzüglich Skonto - 2.174,07

d)	Die IT-Solutions GmbH hat die Rechnung für die RFID-Hadurch Banküberweisung (siehe perforierte Anlage 2).	ardware (siehe perforierte Anlage 1) bei Eingang geb	oucht. S	ie zahlt	Korrekturrand
	Nennen Sie den Buchungssatz für den Rechnungsausgle	ich (Nettobuchung) unter Angabe der Beträge.		(6 Punkte)	
	Kontenplan der IT-Solutions GmbH (Auszug) Verbindlichkeiten aus LL Forderungen aus LL Handelswaren Vorsteuer Umsatzsteuer Nachlässe für Handelswaren Erlösberichtigungen Handelswaren Umsatzerlöse Kurzfristige Bankverbindlichkeiten Bank Kasse Büromöbel und sonstige Geschäftsausstattung				
-					
-		(111)			
	Auf den Konten Vorsteuer und Umsatzsteuer wurden im Schließen Sie die beiden Konten ab und nennen Sie die E Vorsteu	Buchungssätze für die Kontenabschlüsse.	gen erfa H	sst. (6 Punkte)	
	1) 240,55	3) 1	9,66		
	7) 10,44	6) 1	0,74		
	9) 10,74				
	13) 372,55				
10					
	S Umsatz	steuer	Н		
	4) 13,00	2) 236	5,96		
(3)	12) 10,44	11) 10	0,74		
-		15) 610	0,74		
111		16) 1!	5,22		
d	212		-		
-					
		7-11			
				-	
				1	

Die IT-Solutions GmbH will die Kosten und die Auslastung ihres Service im Jahr 2008 überprüfen.

a) Vervollständigen Sie dazu folgenden verkürzten Betriebsabrechnungsbogen des Jahres 2008.

(12 Punkte)

Gemeinkostenarten	Zahlen der KLR €	Hardware €	Software €	Service €
Kalk. Abschreibungen	100.000	45.000	15.000	40.000
Büromaterial	7.000			
Kalkulatorische Zinsen	9.000			
Versicherungen	2.000			
Kalk. Mieten	40.000			

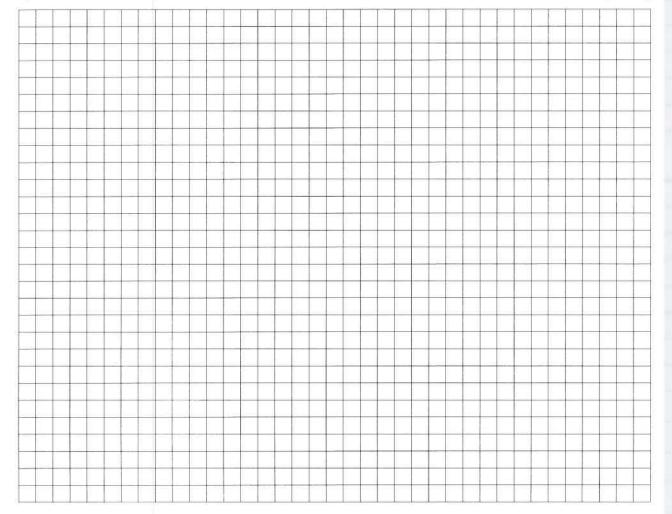
Für die Verteilung der Gemeinkosten liegen folgende Informationen vor:

Kostenstelle	Mitarbeiter Anzahl	Kopien Anzahl	Bürofläche m²	Anlagewert €
Hardware	2	4.000	300	90.000
Software	1	2.000	200	30.000
Service	4	8.000	500	80.000

Im Jahr 2008 sind im Bereich Service 300.000 € Einzelkosten angefallen.

b) Ermitteln Sie die Gemeinkosten für den Service.

(2 Punkte)



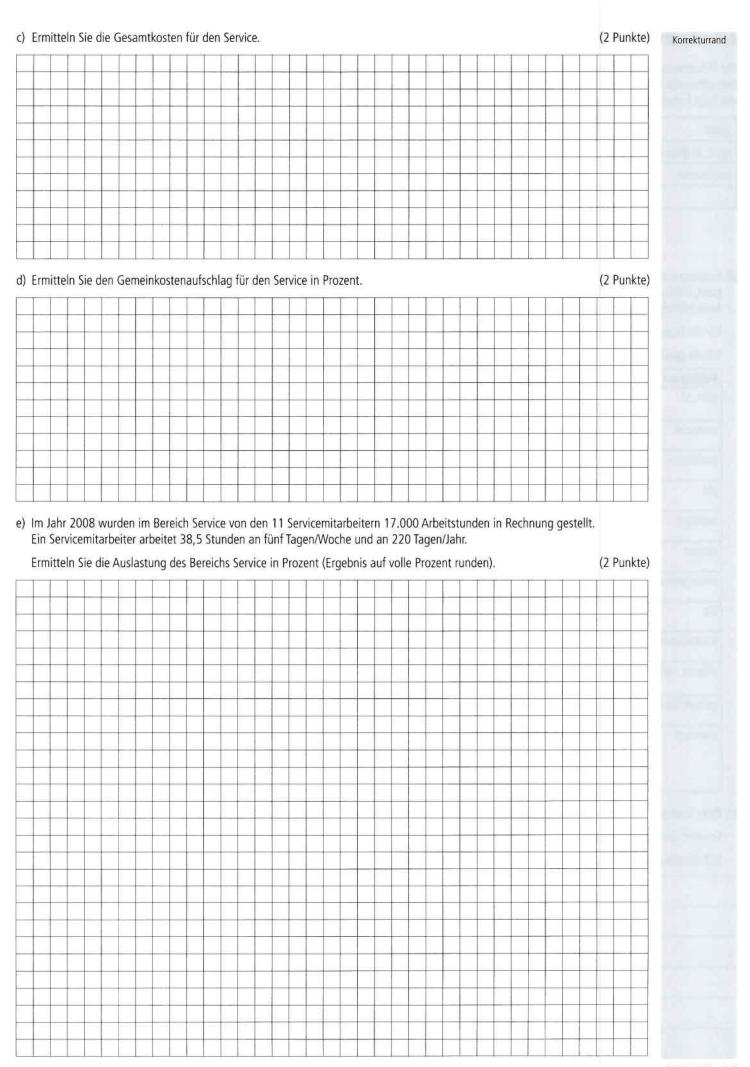
Dieses Konzeptpapier ist zur Eintragung von Nebenrechnungen und sonstigen Hilfsaufzeichnungen gedacht. Es muss vor Bearbeitung der Aufgaben dem Aufgabensatz entnommen werden. Bitte beachten Sie, dass Ihre Eintragungen auf diesem Konzeptpapier grundsätzlich nicht bewertet werden.	IHK
	2-2-323-53- 5

Konzeptpapier						
			-			15.
			- <u>-</u>			
		-				
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF					
	-					188
			-			
·····			_			. 305
	7					_
				-		
						50 ay
			A 1 - 1860 - 1			
		10000				
			<u>-</u>			
- 111			·-			
	V 474 4					
		10.4	-		3	
					·	
		130 8 31 311	, ,			
			1-			
			<u> </u>			
	6		231			
				4-4-		

Konzeptpapier	

Konzeptpapier			
	2 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
-			
***************************************	 game retails to the control of the c		
	701, XXXXX XIII IE III I		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2000-200-200-200-200-200-200-200-200-20			

		FT	



4. Handlungsschritt (20 Punkte)

Korrekturrand

Die IT-Solutions GmbH soll für die Verwaltung des Hotels "AllWell Potsdam" eine relationale Datenbank entwickeln. Unter anderem sollen alle Daten für die Rechnungserstellung gespeicherten werden. Die Struktur für die benötigten Tabellen wurde bereits wie folgt festgelegt:

leistung	
leistung_id (Primärschlüssel)	
leistungsart_id (Fremdschlüssel)	
gast_id (Fremdschlüssel)	
einheiten	
NAME.	

preis
leistungsart_id (Primärschlüssel)
bezeichnung
preis_pro_einheit
8.9.9.m

a) In einem ersten Arbeitsschritt soll die Tabelle *gast* angelegt werden. Vervollständigen Sie den folgenden Entwurf der Tabelle *gast*, indem Sie für jedes Attribut den SQL-Datentyp und, wenn für den Datentyp erforderlich, die Dimensionierung angeben. Berücksichtigen Sie, dass die angegebenen Beispieldaten auf alle Fälle in der Datenbanktabelle abgespeichert werden können.

Für die Erzeugung der Tabelle liegen folgende Informationen vor:

(6 Punkte)

Tabelle gast

Feldname	Bemerkungen	Beispiel	Datentyp/Dimensionierung	
gast_id	Gastnummer, eindeutig identifizie- rendes Merkmal	32277		
vorname	Vorname des Gastes	Franziska		
nachname	Nachname des Gastes	Mustermann		
plz	Postleitzahl	10234		
wohnort	Wohnort	Berlin		
strasse	Straße	Kurfürstendamm 17		
email_adresse	E-Mailadresse	mustermann@web.de		
blz	Bankleitzahl	10750000		
kontonummer	Kontonummer	0047700234		
offener_rechnungsbetrag	Noch nicht eingezogener Rech- nungsbetrag	630,45	102151	
geburtsdatum	Geburtsdatum des Gastes	13.07.1986		
premium	Premium-Gäste erhalten regelmä- Big Informationen über besondere Veranstaltungen des Wellnessho- tels.	true		

b) Beim Erzeugen der Tabelle gast wurde kein Primärschlüssel angelegt. Es soll nachträglich ein Primä	rschlüssel definiert werden.
Erstellen Sie die SQL-Anweisung nach folgender Syntax.	(2 Punkte
SQL-Syntax: ALTER TABLE <tablename> ADD PRIMARY KEY (<field>)</field></tablename>	

	ie labelle <i>gast</i> enthalt bereits Datensatze. Die syntaktisch korrekte SQL-Anweisung zum Hinzufügen des Primärsch ann leider nicht ausgeführt werden.	lüssels	Korrekturrand
Er	rläutern Sie einen Grund, warum die SQL-Anweisung einen Laufzeitfehler produziert.	(2 Punkte)	
d) Fü hii	igen Sie den in der Teilaufgabe a) angegebenen Beispieldatensatz (Gast 32277) per SQL-Anweisung der Tabelle <i>ga</i> nzu.	(3 Punkte)	
sic	ir die Tabellen <i>leistung</i> und <i>preis</i> (siehe oben) soll referenzielle Integrität gewährleistet sein. Um referenzielle Inte cherzustellen und das damit verbundene Löschverhalten zu definieren, stehen unter anderem die beiden Klauseln " strict" und "on delete cascade" zur Auswahl.	grität on delete	
	ntscheiden Sie sich (mit Begründung) für die sinnvollere Klausel.	(3 Punkte)	
	uszug aus der SQL-Hilfe: N DELETE RESTRICT: deleting a row in the referenced table will fails if matching rows exist.		
	N DELETE CASCADE: if a row in the referenced table is deleted, all of the matching rows are deleted.		
	stellen Sie eine SQL-Anweisung, die für den Kunden 32277 die Rechnungssumme aller Leistungen selektiert. der Ergebnisliste sollen die Felder Nummer des Gastes und Rechnungssumme enthalten sein.	(4 Punkte)	

5. Handlungsschritt (20 Punkte)

1,124,431

Korrekturrand

Die IT-Solutions GmbH soll für das Hotel "AllWell Potsdam" ein Programm zur Rechnungserstellung entwickeln.

Dabei sind folgende Rabattregeln zu berücksichtigen:

- Beim zweiten Aufenthalt und mindestens 500,00 € Rechnungsbetrag erhält ein Gast 30,00 € Rabatt.
- Bei mehr als zwei Aufenthalten erhält ein Gast 15 % Rabatt auf den Rechnungsbetrag.

Zur Vorbereitung der Programmentwicklung sollen Sie eine Entscheidungstabelle erstellen.

a) Vervollständigen Sie die folgende Entscheidungstabelle.

Für Regeln, für die keine Fälle auftreten können, sollen keine Aktionen festgelegt werden.

(12 Punkte)

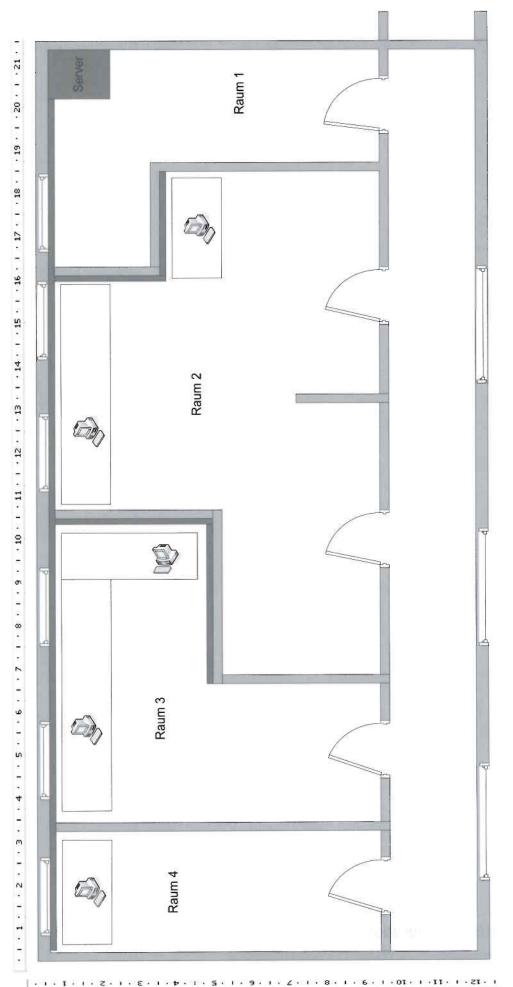
Vollständige Entscheidungstabelle

	Regeln							
Bedingung	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8
Aktion								
15 % Rabatt								
30 € Rabatt								
Kein Rabatt								

Für einige Regeln der vollstä	indigen Entscheid	dungstabelle k	önnen keine F	älle auftrete	en.		
Erläutern Sie anhand einer d	dieser Regeln, wa	rum kein ents	orechender Fal	l auftreten	kann.		(2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	e Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln entl	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	e Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln entl	nält. (2 Punkto
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	e Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln entl	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	ge Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln enti	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	ge Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln enth	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	ge Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln enth	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	ge Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln ent	nält. (2 Punkte
Erläutern Sie anhand einer R	echnung, warum	die vollständig	ge Entscheidun	gstabelle in	diesem Fal	l acht Regeln enth	nält. (2 Punkte

Im Rahmen der Konsolidierung der Entscheidungstabelle lassen sich mehrere Regeln zusammenfassen.		Korrekturran
Zeigen Sie an einem Beispiel, welche Regeln sich zu einer neuen Regel zusammenfassen lassen und formulieren Sie die Regel.	(4 Punkte)	
	-	
	-	

<u>6. Har</u>	ndlungsschritt (20 Punkt	re)	Korrekturrand
Die IT-	Solutions GmbH soll in der \	Verwaltung des Hotels "AllWell Potsdam" ein LAN mit fünf Arbeitsplätzen installieren.	
a) Sie	sollen die Hardware und da	s Installationsmaterial beschaffen und die Installation des LANs planen.	
aa)			
	Nennen Sie fünf weitere Vozeitlicher Reihenfolge.	orgänge, die zur Beschaffung der Hardware und des Installationsmaterials erforderlich sind in (5 Punkte)	
ab)		er Installation des LANs ist die Planung der Arbeitsplatzstandorte. Nennen Sie fünf weitere ion des LANs erforderlich sind, in zeitlicher Reihenfolge. (5 Punkte)	
b) Erst	tellen Sie in folgender Tabell	e eine vollständige Materialliste für das LAN des Hotels (siehe nebenstehender Grundriss).	
Hin – I – I	weis: Brüstungskanäle bereits mo	(10 Punkte)	
	Anzahl/Länge (ca.)	Bezeichnung des Gerätes/des Installationsmaterials	



Lineal: Angabe in m

	Korrekturrand
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.	

ZPA SysK Ganz I 16