#### 



# Abschlussprüfung Sommer 2016



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.

In der Prüfung zu bearbeiten sind 4 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 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. UrhG) verfolgt. – © ZPA Nord-West 2016 – 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 will ihr selbst entwickeltes CRM nun auch vermarkten.

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

- 1. Durchführen einer Portfolioanalyse
- 2. Erstellen einer Break-even-Analyse und Deckungsbeitragsrechnung
- 3. Aspekte des Datenschutzes und der Datensicherheit berücksichtigen
- 4. Erstellen eines EPKs zur Kundenerfassung
- 5. Planen des Datenbankmodells und vorbereiten benötigter Abfragen mit SQL

#### 1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Sie arbeiten in der Marketingabteilung der IT-Solution GmbH. Um die strategische Marktausrichtung beurteilen zu können, beauftragt Sie die Geschäftsleitung, für die Produkte Ihrer Firma eine Portfolioanalyse durchzuführen.

Produkt	Eigener Marktanteil in %	Marktanteil stärkster Konkurrent in %	Relativer Marktanteil in %	Markt- wachstum in %
CRM	3,2	7,6	42,1	4,2
ERP	3,5	5,8		5,1
Office	2,1	2,6		1,2
Betriebssystem	0,6	6,0		0,5
Solution App	1,4	2,0		4,3

a)	Im Rahmen der Portfolioanalyse sollen Sie	e folgende Aufgaben	erledigen.		
	aa) Erläutern Sie die Bedeutung des rela Tabelle.	tiven Marktanteils fü	r das Produkt CRM anha	and der Daten aus der vorste	ehenden 2 Punkte
					10.14
	ab) Ergänzen Sie die Spalte "Relativer M				4 Punkte
b)	Beschriften Sie die restlichen Quadranten jeweiligen Bereich.	der nebenstehenden	Portfoliomatrix (Anlage 1	I) mit den englischen Begrif	fen für den 3 Punkte
c)	Stellen Sie die Position der Produkte (ERP, Anlage 1 dar und beschriften Sie die Punk			einem Kreuz in der Portfolio	matrix in 4 Punkte
d)	Erläutern Sie die Marktsituation und eine Preispolitik für die folgenden zwei Produk		Marketingstrategie in B	ezug auf Werbung, Vertriebs	swege und
	da) CRM-Software				4 Punkte

b) Solution App	4 Punkte	Korrekturra
s steht die Überlegung an, das Produkt "Betriebssystem" im Markt zu belassen oder vom Markt zu nehmen. Häutern Sie jeweils einen Vor- und einen Nachteil, das Produkt weiterhin anzubieten.	4 Punkte	
orteil:		
achteil:		
ge 1: Portfoliomatrix		
ktwachstum		
CRM		

2. Handlungsschritt (25 Punkte)	
Die IT-Solution GmbH geht nach dem Feedback ihrer kürzlich durchg hausintern eingesetzte CRM-Software auch an ihre Stammkunden v	
a) Im Rahmen der Kosten- und Leistungsrechnung ermitteln Sie u. a CRM-Software erzielen.	. auch den Deckungsbeitrag, den Sie mit dem Vertrieb der
Erklären Sie, was unter dem Begriff Deckungsbeitrag zu verstehe	n ist und wie er berechnet wird. 4 Punkte
b) Bei Ihrer Preiskalkulation spielen fixe und variable Kosten eine Ro	olle.
ba) Beschreiben Sie die Unterschiede zwischen den variablen un	d den fixen Kosten. 4 Punkte
bb) Tragen Sie in die nachstehende Tabelle je drei Beispiele für fi könnten.	xe und variable Kosten ein, die für das CRM-System anfallen 6 Punkte
Fixe Kosten	Variable Kosten

Fixe Kosten	Variable Kosten

c)	Nac	h der Mailingaktion rechnen Sie damit, mindestens 150 Stück der CRM-Software veräußern zu können.
	ca)	Ermitteln Sie den Mindestpreis (Break-even-Preis) pro Stück für die CRM-Software. Berücksichtigen Sie Fixkosten in Höhe von 20.000 EUR sowie variable Stückkosten in Höhe von 95 EUR.
		Der Rechenweg ist nachvollziehbar anzugeben. 4 Punkte



Korrekturrand

cb) Die Geschäftsleitung gibt vor, dass mit dem Vertrieb der 150 Stück CRM-Software 25.000 EUR Gewinn erwirtschaftet werden sollen.

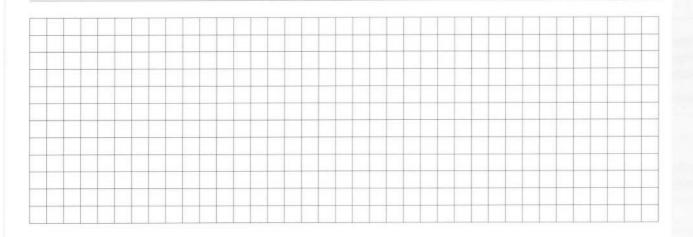
Errechnen Sie den Verkaufspreis pro Stück für die CRM-Software unter Berücksichtigung des vorgegebenen Gewinnziels.

Der Rechenweg ist nachvollziehbar anzugeben.

4 Punkte

Hinweis:

Sollten Sie Aufgabe ca) nicht bearbeitet haben, so legen Sie einen Break-even-Preis in Höhe von 233,33 EUR pro Stück für Ihre Berechnung zugrunde.



#### Fortsetzung 2. Handlungsschritt

Korrekturrand

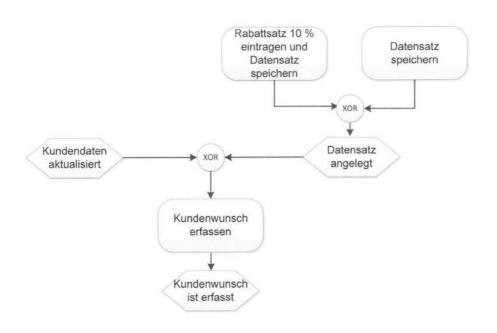
	müssen, um die Gewinnschwelle zu überschreiten. Ermitteln Sie die entsprechende Stückzahl CRM-Systeme.																								
	The second secon																								
	bo westerning to an age of the											Punkte													
	Hinweis: Wenn Sie den Stückpreis in Aufgabe cb) nicht berechnet haben, rechnen Sie mit 400,00 EUR pro Stück.																								
																		1							
		1					1																		
-		-	+	-	-		+	-	H	-	+		+	+	-		+	+		+			+	+	
+			+						$\Box$					+							Н			$\Box$	
		_	1				4							4						4					
-							+		$\vdash$	-	-		+	+	+		+	+		+		+	+	$\vdash$	+
+	H	+					-		+	+				+				+						H	+
ollen nterst	m Eir an d tütze	nsatz em C en. Da	von RM-S	yster stelle	Syste n inte n Sie	men eress eine	ist ierte FA	Kun Q-Lis	den d te.	diesb	ezügl	ich b	en Da eraten oen de	und l	oei d	er U	mset	zung	von e	entsp				ßnah	imen
ollen nterst	m Eir an d tütze	nsatz em C en. Da	von RM-S	CRM- ysten stelle	Syste n inte n Sie	men eress eine	ist ierte FA	Kun Q-Lis	den d te.	diesb	ezügl	ich b	eraten	und l	oei d	er U	mset	zung	von e	entsp				ßnah	imen
ollen nterst ) Geb ) Sie fene	m Eir an de tütze ben S möck möck	nsatz em C en. Da Sie ar hten ten g	von RM-S azu er n, bei	CRM- ysten stelle welch welch	Systen inte n Sie ner An	men eress eine rt voi	ist ierte FAI n Da	e Kun Q-Lis aten o	den ( te. der K	unde /orga	die V	ich b 'orga	eraten	und l	ensc aufr	er U hutz nerk	res be	zung	en mu	entsp uss.	vom	ende	en Ma	2 I	omen Punkt
ollen nterst ) Geb ) Sie fene stel	m Eir an d tütze pen S möcl e Da	nsatz em C en. Da Sie ar hten ten g	von ( RM-S azu er n, bei den k espei müs:	CRM- ysten stelle welch (unde chert sen.	Systen intended in Sier Andrew	men eress eine rt vo	ist ist ierte FAI n Da	e Kun Q-Lis aten o etzlic tet w	den ( te. der K hen \ erder	unde /orga n. Daz	die V ben f	orga ür U hörer	eraten oen de	und I es Dat hmen besti	ensc aufr	er U hutz nerk e Ko	es be	zung	en mu	entsp uss.	vom	ende	en Ma	2 F nutz b	omen Punkt
oblien nterst ) Geb ) Sie fene stel ba)	m Eirr an d tütze möcl e Dat It we Ner	nsatz em C en. Da iie ar hten ten g erden nnen	von (RM-Sazu ein, bei den kespein müss Sie d	CRM- ysten stelle welch úunde chert sen. as Ge	Systen internal sien Sie nach Allen	eress eine et vo	gesrbeit	e Kun Q-Lis Q-Lis etzlic eetzlic eet w	den ( te.  der K  hen \ hen \ hlage	unde Vorga n. Daz	die V ben f eu gel 9 die	ich b 'orga  "ür U hörer	pen de	und I es Dat	ensc aufr mmt	er U hutz merk e Ko ührt	mset because because the second secon	mach een, d	en mu	entspuss.	vom 1 Un	Dat	en Ma	2 F  2 F  2 F	etrof erge
Sie fene stel	m Eirr an d tütze möcl e Dat It we Ner	nsatz em C en. Da iie ar hten ten g erden nnen	von (RM-Sazu ein, bei den kespein müss Sie d	CRM- ysten stelle welch úunde chert sen. as Ge	Systen internal sien Sie nach Allen	eress eine et vo	gesrbeit	e Kun Q-Lis Q-Lis etzlic eetzlic eet w	den ( te.  der K  hen \ hen \ hlage	unde Vorga n. Daz	die V ben f eu gel 9 die	ich b 'orga  "ür U hörer	eraten oen de nterne a auch	und I es Dat	ensc aufr mmt	er U hutz merk e Ko ührt	mset because because the second secon	mach een, d	en mu	entspuss.	vom 1 Un	Dat	en Ma	2 F  2 F  2 F	etrof eerge
) Sie fene stel ba)	m Eirr an d tütze möcl e Dat It we Ner	nsatz em C en. Da iie ar hten ten g erden nnen	von (RM-Sazu ein, bei den kespein müss Sie d	CRM- ysten stelle welch úunde chert sen. as Ge	Systen internal sien Sie nach Allen	eress eine et vo	gesrbeit	e Kun Q-Lis Q-Lis etzlic eetzlic eet w	den ( te.  der K  hen \ hen \ hlage	unde Vorga n. Daz	die V ben f eu gel 9 die	ich b 'orga  "ür U hörer	eraten oen de nterne a auch	und I es Dat	ensc aufr mmt	er U hutz merk e Ko ührt	mset because because the second secon	mach een, d	en mu	entspuss.	vom 1 Un	Dat	en Ma	2 F  2 F  2 F	etrof eerge
Sie fene stel ba)	m Eirr an d tütze möcl e Dat It we Ner	nsatz em C en. Da iie ar hten ten g erden nnen	von (RM-Sazu ein, bei den kespein müss Sie d	CRM- ysten stelle welch úunde chert sen. as Ge	Systen internal sien Sie nach Allen	eress eine et vo	gesrbeit	e Kun Q-Lis Q-Lis etzlic eetzlic eet w	den ( te.  der K  hen \ hen \ hlage	unde Vorga n. Daz	die V ben f eu gel 9 die	ich b 'orga  "ür U hörer	eraten oen de nterne a auch	und I es Dat	ensc aufr mmt	er U hutz merk e Ko ührt	mset because because the second secon	mach een, d	en mu	entspuss.	vom 1 Un	Dat	en Ma	2 F  2 F  2 F	etroi eerge

) Obwohl die Begriffe Datenschutz und Datensicherheit ähnlich sind, werden damit unterschiedliche Ziele wirdiese Unterschiede Ihrem Kunden deutlich machen.	erfolgt. Sie wollen
ca) Erläutern Sie ein Ziel des Datenschutzes.	2 Punkte
cb) Erläutern Sie ein Ziel der Datensicherheit.	2 Punkte
) Wenn vom Datenschutz betroffene Daten in einem CRM-System gespeichert sind, haben die dazu gehören	nden Firmen und
) Wenn vom Datenschutz betroffene Daten in einem CRM-System gespeichert sind, haben die dazu gehören Personen bestimmte Rechte, die sie bezüglich ihrer gespeicherten Daten geltend machen können. Nennen Sie drei entsprechende Rechte.	nden Firmen und 3 Punkte
Personen bestimmte Rechte, die sie bezüglich ihrer gespeicherten Daten geltend machen können.	3 Punkte

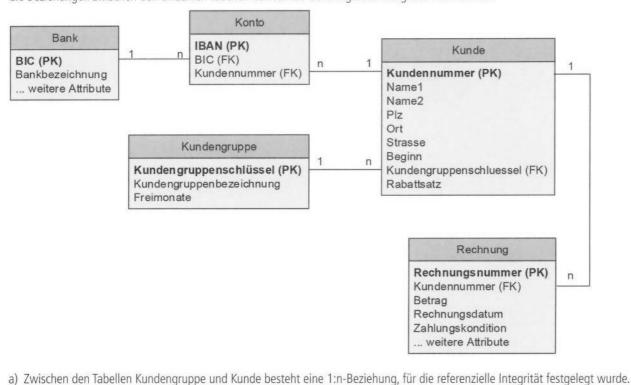
Um den künftigen Kunden des CRM-Systems den Prozess der Neukundenaufnahme in die Dat Sie den Auftrag, eine EPK dafür zu erstellen.	enbank zu veranschaullchen, naben
a) Nennen Sie zwei Vorteile, die eine Darstellung von Prozessen in dieser Form hat.	2 Punkte
b) Benennen Sie die folgenden Symbole und erklären Sie deren Bedeutung.	9 Punkte
XOR	

- c) Vervollständigen Sie die nebenstehende Ereignisgesteuerte Prozesskette (EPK) unter Beachtung folgender Bedingungen:
  - Ist der Kunde im CRM schon vorhanden, sind die vorliegenden Daten auf Aktualität zu pr
    üfen. Sofern die Daten nicht aktuell sind, wird der Datensatz aktualisiert. Anderenfalls wird die Übersichtsmaske geschlossen.
  - Handelt es sich um einen Neukunden, ist bei der Datenerfassung zu pr
    üfen, ob es sich um einen eingetragenen Verein (e. V.)
    handelt. Diesen Kunden wird ein Grundrabatt von 10 % gewährt.





Für die Verwaltung der Kunden im CRM-System setzt die IT-Solution GmbH ein relationales Datenbankmodell ein. Den Aufbau und die Beziehungen zwischen den einzelnen Tabellen können Sie dem folgenden Diagramm entnehmen:



Erklären Sie den Begriff referenzielle Integrität am Beispiel dieser beiden Tabellen.	5 Punkte

## Dieses Blatt kann an der Perforation aus dem Aufgabensatz herausgetrennt werden!

## SQL-Syntax (Auszug)

Syntax	Beschreibung
Tabelle	
CREATE TABLE Tabellenname( Feldname < DATENTYP >, Primärschlüssel, Fremdschlüssel)	Erzeugt eine neue leere Tabelle mit der beschriebenen Struktur
ALTER TABLE Tabellenname ADD COLUMN Spaltenname Datentyp DROP COLUMN Spaltenname	Änderungen in einer Tabelle: Hinzufügen einer Spalte Entfernen einer Spalte
CHARACTER	Textdatentyp
DECIMAL	Numerischer Datentyp (Festkommazahl)
DOUBLE	Numerischer Datentyp (Doppelte Präzision)
INTEGER	Numerischer Datentyp (Ganzzahl)
DATE	Datum (Format DD.MM.YYYY)
PRIMARY KEY	
FOREIGN KEY (Feldname) REFERENCES	
DROP TABLE Tabellenname	Löscht eine Tabelle
Befehle, Klauseln, Attribute	
SELECT *   Feldname1 [, Feldname2,]	Wählt die Spalten einer oder mehrerer Tabellen, deren Inhalte in die Liste aufgenommen werden sollen; alle Spalten (*) oder die namentlich aufgeführten
FROM	Name der Tabelle oder Namen der Tabellen, aus denen die Daten der Ausgabe stammen sollen
SELECT (SELECT FROM WHERE) AS xyz FROM WHERE	Unterabfrage, die in eine äußere SELECT-Anweisung geschachtelt ist. Das Ergebnis der Unterabfrage wird im Spaltenausdruck (z. B. hier: xyz) ausgegeben.
INNER JOIN	Liefert nur die Datensätze zweier Tabellen, die gleiche Datenwerte enthalten
LEFT JOIN/Left OUTER JOIN	Liefert von der erstgenannten (linken) Tabelle alle Datensätze und von der zweiten Tabelle jene, deren Datenwerte mit denen der ersten Tabelle übereinstimmen
RIGHT JOIN/RIGHT OUTER JOIN	Liefert von der zweiten (rechten) Tabelle alle Datensätze und von der ersten Tabelle jene, deren Datenwerte mit denen der zweiten Tabelle übereinstimmen
FULL JOIN	Liefert aus beiden Tabellen jeweils alle Datensätze
WHERE	Bedingung, nach der Datensätze ausgewählt werden sollen
GROUP BY Feldname1 [,Feldname2,]	Gruppierung (Aggregation) nach Inhalt des genannten Feldes
ORDER BY Feldname1 [,Feldname2,] ASC   DESC	Sortierung nach Inhalt des genannten Feldes oder der genannten Felder ASC: aufsteigend; DESC: absteigend
Datenmanipulation	
DELETE FROM Tabellenname	Löschen von Datensätzen in der genannten Tabelle
UPDATE Tabellenname SET	Aktualisiert Daten in Feldern einer Tabelle
NSERT INTO Tabellenname  VALUES (Wert für Spalte 1 [, Wert für Spalte 2,])  oder	Fügt Datensätze in die genannte Tabelle, die entweder mit festen Werten belegt oder Ergebnis eines SELECT-Befehls sind
SELECT FROM WHERE	
Aggregatfunktionen	
AVG(Feldname)	Ermittelt das arithmetische Mittel aller Werte im angegebenen Feld
COUNT(Feldname   * )	Ermittelt die Anzahl der Datensätze mit Nicht-NULL-Werten im angegebenen Feld oder
	alle Datensätze der Tabelle (dann mit Operator *)
SUM(Feldname   Formel)	Ermittelt die Summe aller Werte im angegebenen Feld oder der Formelergebnisse
MIN(Feldname   Formel)	Ermittelt den kleinsten aller Werte im angegebenen Feld
MAX (Feldname   Formel)	Ermittelt den größten aller Werte im angegebenen Feld

Fortsetzung ->

### SQL-Syntax (Auszug) - Fortsetzung

Syntax	Beschreibung
Funktionen	
LEFT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert Anzahlzeichen der Zeichenkette von links
RIGHT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert Anzahlzeichen der Zeichenkette von rechts
CURRENT	Liefert das aktuelle Datum mit der aktuellen Uhrzeit
CONVERT(time,[DatumZeit])	Liefert die Uhrzeit aus einer DatumZeit-Angabe
DATE(Wert)	Wandelt einen Wert in ein Datum um
DAY(Datum)	Liefert den Tag des Monats aus dem angegebenen Datum
MONTH(Datum)	Liefert den Monat aus dem angegebenen Datum
TODAY	Liefert das aktuelle Datum
WEEKDAY(Datum)	Liefert den Tag der Woche aus dem angegebenen Datum
YEAR(Datum)	Liefert das Jahr aus dem angegebenen Datum
DATEADD(Datumsteil, Intervall, Datum)	Fügt einem Datum ein Intervall (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen Einheiten) hinzu
DATEDIFF(Datumsteil, Anfangsdatum, Enddatum) Datumsteile: DAY, MONTH, YEAR	Liefert Enddatum-Startdatum (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen Einheiten)
Operatoren	
AND	Logisches UND
LIKE	Überprüfung von Textattributen auf Gleichheit, Verwendung von Platzhaltern möglich
NOT	Logische Negation
OR	Logisches ODER
	Test auf Gleichheit
>, >=, <, <=, < >	Test auf Ungleichheit
*	Multiplikation
1	Division
+	Addition, positives Vorzeichen
-	Subtraktion, negatives Vorzeichen

Stand 2015-12-22

		n diesen beiden Modellierungsvariant	-11:	3 Punkte
_				
·//	oine Marketingalitien sellen für len	-iiibaira Kandan din 24 42 2045	to the first t	C 1:6.1 .1
	IT-Solution GmbH haben, besonder	gjährige Kunden, die am 31.12.2015 e Konditionen eingeräumt werden. Sie		
	arachaet urarden			
zug	erechnet werden.			
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug		en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D	aten in der Datenbank.	4 Punkte
zug Bes	chreiben Sie die beiden notwendige die statistische Auswertung des Da	en Arbeitsschritte zur Ergänzung der D		
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Da	tenbestandes und die Erstellung von F	echnungen sollen Sie folge	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Da		echnungen sollen Sie folge	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Da ellen.	tenbestandes und die Erstellung von F	echnungen sollen Sie folge	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Da ellen. Ermittlung der Anzahl Kunden der tung Kundenanzahl.	tenbestandes und die Erstellung von F	echnungen sollen Sie folge	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Darellen. Ermittlung der Anzahl Kunden der tung Kundenanzahl. Inhalt der Tabelle Kundengruppe: Kundengruppenschluessel	renbestandes und die Erstellung von F Kundengruppe "Neukunde". Anzuzei	echnungen sollen Sie folge gendes Feld: Anzahl der Kur Freimonate	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Darellen. Ermittlung der Anzahl Kunden der tung Kundenanzahl. Inhalt der Tabelle Kundengruppe: Kundengruppenschluessel	renbestandes und die Erstellung von F Kundengruppe "Neukunde". Anzuzei Kundengruppenbezeichnung	echnungen sollen Sie folge gendes Feld: Anzahl der Kur Freimonate (numerisch)	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für erst	die statistische Auswertung des Darellen. Ermittlung der Anzahl Kunden der tung Kundenanzahl. Inhalt der Tabelle Kundengruppe:  Kundengruppenschluessel (numerisch)	tenbestandes und die Erstellung von F Kundengruppe "Neukunde". Anzuzei <b>Kundengruppenbezeichnung</b> Stammkunde	echnungen sollen Sie folge gendes Feld: Anzahl der Kur Freimonate (numerisch)	nde SQL-Anweisungen
zug Bes Für	die statistische Auswertung des Darellen. Ermittlung der Anzahl Kunden der tung Kundenanzahl. Inhalt der Tabelle Kundengruppe:  Kundengruppenschluessel (numerisch)  1	tenbestandes und die Erstellung von F Kundengruppe "Neukunde". Anzuzei  Kundengruppenbezeichnung  Stammkunde  Premium-Stammkunde  Neukunde	echnungen sollen Sie folge gendes Feld: Anzahl der Kur Freimonate (numerisch) 2 3	nde SQL-Anweisungen

dc) Ermittlung des Rabattsatzes und der Freim Anzuzeigende Felder: Name1, Name2, Kur	ndengruppenbezeichnung, Rabattsatz, Freimonate	
Erstellen Sie eine entsprechende SQL-Anw	veisung.	6 Punkte
JFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL D	DER PRÜFUNG!	
	aben die zur Verfügung stehende Prüfungszeit?	
sie hätte kürzer sein können.		
iie war angemessen. iie hätte länger sein müssen.		

ZPA SysK Ganz I 14