



# Abschlussprüfung Sommer 2010

### Informatikkaufmann Informatikkauffrau 6450

Ganzheitliche Aufgabe I Bearbeitungshinweise Fachqualifikationen

6 Handlungsschritte 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

Der vorliegende Aufgabensatz besteht aus insgesamt 6 Handlungsschritten zu je 20

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 bear-

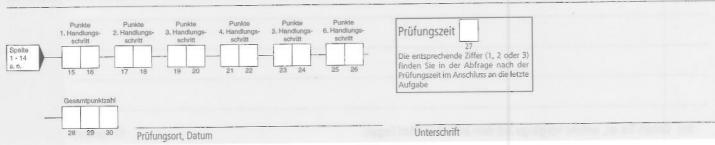
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- Lesen Sie bitte den Text der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung be-
- Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben 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.
- 10. 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.



#### Korrekturrand

#### Die Handlungsschritte 1 bis 6 beziehen sich auf die folgende Ausgangssituation:

Sie sind Mitarbeiter/-in der Autohainz GmbH. Die Autohainz GmbH ist ein großer Werkstattbetrieb. Sie will zukünftig auch einen Reifeneinzelhandel betreiben und hat ihre IT-Abteilung mit der Einrichtung des Geschäftsfelds "Reifenhandel" beauftragt.

Sie sollen im Rahmen des Projekts "Reifenhandel" folgende Arbeiten erledigen:

- 1. Planung der Softwareentwicklung
- 2. Erstellung eines UML Anwendungsfall-Diagramms und eines Klassendiagramms
- 3. Aufbau einer IP-Adressstruktur
- 4. Auswahl eines Druckers
- 5. Auswertung einer ABC-Analyse und Planung von Marketing
- 6. Platzierung Suchmaschine und Preisfindung

#### 1. Handlungsschritt (20 Punkte)

Die Geschäftsleitung der Autohainz GmbH hat folgende Vorgaben für die Software einer Reifenlagerverwaltung definiert:

- Zu jedem Reifen sollen Objekteigenschaften wie Bezeichnung, Preis und Hersteller in einer relationalen Datenbank gespeichert werden.
- Einkäufer und Verkäufer sollen über das Intranet der Autohainz GmbH auf die Datenbank zugreifen können.
- Es sollen Programme zur Datenbankabfrage vorhanden sein.
- Die Nutzer sollen Daten nur über Standardformulare eingeben können.
- a) Der Softwareentwicklungsprozess soll in folgende Phasen gegliedert werden.

Geben Sie für jede der folgenden Phasen zwei Tätigkeiten an, die Sie im Rahmen des Softwareprojekts durchführen müssen. Tragen Sie die Tätigkeiten in die folgende Tabelle ein (siehe Beispiel). (8 Punkte)

Phase	Tätigkeit	
	Beispiel: Erstellung des Projektplans	
Planung	s what has sent the contract of the contract o	
	control of the contro	
Definition		
Deminion	the tree are the restainmental site promise or	
Entwurf	the succession of the development of the succession of the success	
Entwar	C. (See Yedjorday layer to receive new 27-14 and the extra street 8 new constituents.)	
Implementierung	m vice Millemorridashagilik Cengraparisa undak Ci Langa kacang pagasa semanari Cena undak Sana	
p.emenderang	A Second Control of Co	

Implementierung	The second secon	
	erung der Datenbank" wird mithilfe des Gantt-Diagra	The state of the s
ba) Erklären Sie den B	egriff kritischer Pfad.	(2 Punkte
	magawanta tampa an ang ar ang ar	
	Manager Manager	
bb) Geben Sie an wel	che Vorgänge auf dem kritischen Pfad liegen.	(4 Punkte)

**Gantt-Diagramm** Hinweis: Samstags, sonntags und feiertags wird nicht gearbeitet. 13. und 24. Mai sind Feiertage.

				Dauer	Mai 2010
Ž.	Vorgang	Anfang	Abschluss	[Arbeitstage]	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
-	ERM erstellen	03.05.2010	04.05.2010	2	2 t
2	Normalisierung durchführen	05.05.2010	05.05.2010	1	111
3	Bildschirmmaske erstellen	06.05.2010	18.05.2010	80	8 t
4	Datenbanktabellen implementieren	06.05.2010	12.05.2010	5	5 t
5	Testdaten in Tabellen erfassen	14.05.2010	18.05.2010	3	3.t
9	Stored Procedures entwickeln	06.05.2010	14.05.2010	9	6 t
7	Funktionen erstellen	11.05.2010	12.05.2010	2	- 2t
co	Stored Procedures testen	19.05.2010	20.05.2010	2	24
6	Anwendung testen	21.05.2010	27.05.2010	4	4 t
10	Installation und Inbetriebnahme	28.05.2010	31.05.2010	2	l <sub>p</sub> 2 t

General		Specifications	Printing Speed	Up to 34 ppm	
Engine speed Up to 40 pages per minute in A4	Print speed black (normal, A4)	Up to 50 ppm	Page Volume	optimal up to 8 000 pages per month	
Duty cycle	Print quality black	Up to 1200 x 1200 dp			
Max. average 25,000 pages per month	Print technology	Monochrome Laser	Print Resolution	Up to 1200 x 1200 dpi	
Power consumption Printing: 641 W	Recommended monthly page	3000 to 15000	Connection	10/100BASE-TX, Hi-speed USB 2 and Parallel	
Stand-by: 9.5 W	volume				
Power-Saving (ECOpower): 5.9 W	Standard memory	128 MB	Duplex Printing	Yes	
11	Maximum memory	640 MB	: : :		
Paperhandling	Processor speed	540 MHz	Standard Paper Capacity	500 sheets	
Input capacity	Hard disk capacity	Optional, HP High-performance EIO Hard Disk	Chandard Danor Trav Modia	Dans Bond Dans	
500-sheet universal paper cassette	Standard printer	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3	Stalldard Faper Itay Media	Pialli Papel, bollu Papel, Recycled Daner and Transparencies	
Duplex unit	languages	emulation, direct PDF (v 1.4) printing (Printer memory 128 MB required 192 MB	7007	Necycled Faper and Hallsparencies	
		recommended)	Optional Paper Capacity	500 sheets with LT6000	
Standard interface		Paper handling		Lower paper tray (150,00 EUR)	
High-speed bi-directional parallel (IEEE 1284), USB 2.0	Standard paper trays	e .			
(Hi-Speed), USB Host Interface dedicated for USB Flash Memory device, Fast Ethernet 10Base-T/100Base-TX	Maximum paper travs	9	rinter Driver	BR-Script3 (PPD file for	
Operating systems	Paper handling	Two 500-sheet input travs		Windows@35/96/Me/N   64.0/2003	
All current Windows operating systems	Optional paper tray		Consumables	TN-5500 Toner Cartridge (130,00 EUR)	
Mac US X Version 10.2 or nigher	Spuolial papel tray			Up to 14,000 A4	
UNIX, LINUX as well as other operating systems on request	Paper handling optional/input	Up to 4 additional trays for up to 3600-sheet input capacity		DR-5500 Drum Hait (150 00 EUR)	
	Duplex print options	Automatic (standard)		Up to 40 000 A4 pages	
Consumables	Pow	Power and operating requirements			
TK-350 Toner-Kit (85,00 EUR)	Compatible	Microsoff® Windows® 2000, XP Home, XP	Power Consumption	Sleep: 8 watts	
Ioner for 15,000 pages A4	operating systems	Professional, Server 2003			
DR 350 Drum unit (150,00 EUR)	Power consumption	840 watts		Printing: 600 watts	
30.000 standard pages	(active)	1041			
	(standby)	10 walls			
Options	Power consumption	0 watts			
PF-310 Paper feeder (195.00 EUR)	(off)				
May 500 shoots 60 400 2(m2) A 4	Pr	Print Cartridge and Drum Unit			
oo sileets, co-120 gills, A4	PC364X (210,00 EUR)	Average cartridge yields 21500 standard pages			
A COLO	DU345X (190,00 EUR)	Average drum unit yields 50 000 standard pages			

rläutern Sie, ob der geplante Endzeitpunkt eingehalten werden kann.	(6 Punkte)	
from an interest of a second state of the second section of the sec	ne por a topological, información transfer	
a subject of the control of the second of the control of the contr	MATERIAL PLANTS OF THE ASSESSMENT	
	COCCURRENCE THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF	
rition as the Control of the Control	para, a cur, pelitora majoradi padd	
	<u></u>	

#### 2. Handlungsschritt (20 Punkte)

Korrekturrand

Zu jedem Reifen, den die Autohainz GmbH ins Sortiment aufnimmt, müssen eine Reihe von Daten in einer Datenbank gespeichert werden.

a) Sie sollen anhand folgender Beschreibung ein UML-Klassendiagramm erstellen. Auf die Darstellung von Sichtbarkeitsstufen und die Angabe von Datentypen kann verzichtet werden.

Ein Reifentyp hat eine Bezeichnung, eine eindeutige Nummer und einen Preis. Für jeden Reifentyp wird ein Lagerbestand angegeben. Ein Reifen wird von einem Hersteller hergestellt. Zu jedem Hersteller werden Firma, Anschrift, Telefonnummer und Bankverbindung gespeichert. Ein Hersteller kann mehrere Reifentypen herstellen. Ein Reifentyp kann zur Kategorie Sommer-, Winter- oder Ganzjahresreifen gehören. Für Winterreifen existiert eine Geschwindigkeitsbegrenzung.

Für alle Reifentypen wird mithilfe der Methode "reifentyp\_pruefen" festgestellt, ob der Reifen für ein bestimmtes Fahrzeug zulässig ist. Für Ganzjahresreifen gibt es zusätzlich die Methode "geschwindigkeitsindex\_berechnen". (12 Punkte)

b) Erläutern Sie am Beispiel der Klasse "Reifentyp" einen Vorteil der Vererbung.	(4 Punkte)	Korrekturrand
to the design of the state of t	the norm one likelight 304 hours for 34 day	
acuse unusuffeces bes if assistant real resonant "enunufmilled", an	response, compare setting of the first first of the contract of	
the time is when the training of the time is sufficient to	I	
	No. of the contract of the Con	
c) Beim Aufruf der Methode "reifentyp_pruefen" müssen die Argumente Herstellern nummer (TSN: z. B. AYV47110815) und Reifentyp (z. B. 195/65/R15) übergeben w Methode den Wert wahr, sonst falsch zurück.	verden. Ist der Reifentyp richtig, liefert die	
Erstellen Sie für die Methode "reifentyp_pruefen" die Parameterliste mit Angabe des Rückgabewertes fest.	der Datentypen und legen Sie den Datentyp (4 Punkte)	
meyer Freducing stalland	Importal Tambel In 190 Lesentia Status A 37	

## 3. Handlungsschritt (20 Punkte)

Korrekturrand

Die Autohainz GmbH nutzt das IP-Netz 204.104.42.X / 24, das ihr im Februar 2006 von der IANA bzw. RIPE NCC (Réseaux IP Européens Network Coordination Centre) auf Antrag zugewiesen wurde.

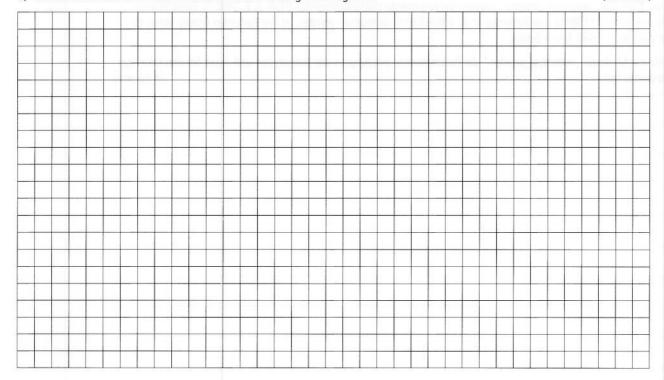
Die Rechner und die sonstige IT-Infrastruktur der neuen Abteilung "Reifenhandel" müssen nun in diese IP-Adressstruktur eingebunden werden. Das Netz der Autohainz GmbH soll in diesem Zusammenhang in drei Subnetze gegliedert werden.

a) Nennen Sie einen Vorteil, der sich aus der Bildung von Subnetzen ergibt.

(2 Punkte)

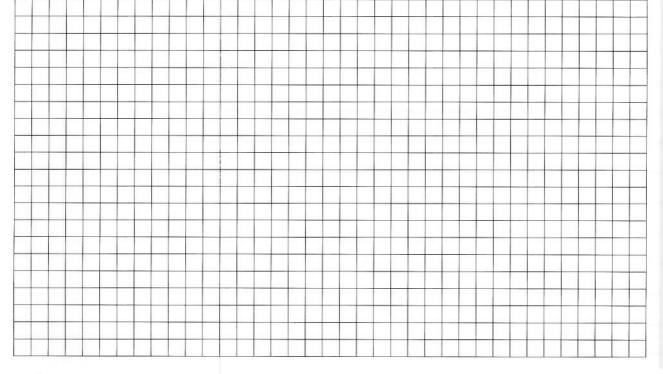
b) Berechnen Sie die neue Subnetzmaske. Der Rechenweg ist anzugeben.

(3 Punkte)



c) Berechnen Sie die Anzahl IP-Adressen, die je Subnetz für Geräte zur Verfügung stehen.

(4 Punkte)



Dieses <b>Konzeptpapier</b> 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 <b>auf diesem Konzeptpapier</b> grundsätzlich nicht bewertet werden.	IHK

Konzeptpapier	
	•
	<del></del>



1.	(6 Punkte)
mil Selavi	ar a 1014 002 by 2 509 507 mill 21 a
	mid Les establisment of or 1986
XXXIII.GRUPING XIII	mmangangang masagang ma "asyalas
nemali gaggi atamin magtar	or a constitution of the second
purantively acutificiant (III )	-uer
	2000 D 16
nitteln Sie die Broadcastadresse für das zweite Subnetz.	(2 Punkte)
	Destaball habaneshan ununda auf
v6 ist die neue Generation des Internetprotokolls. Da nicht alle vorhandenen Geräte die nen Umstieg verzichtet. ennen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	ses Protokoll beherrschen, wurde auf (3 Punkte)
en Umstieg verzichtet.	
n Umstieg verzichtet.	
n Umstieg verzichtet. nen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	
n Umstieg verzichtet. nen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. Inen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. Inen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
n Umstieg verzichtet. nen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. nnen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)
en Umstieg verzichtet. Innen Sie zwei Änderungen, die das IPv6 einführt.	(3 Punkte)

#### 4. Handlungsschritt (20 Punkte)

Korrekturrand

Sie sollen für die neue Abteilung "Reifen" der Autohainz GmbH einen Arbeitsgruppendrucker beschaffen, der folgenden Anforderungen entspricht:

- 1. Integration in LAN über TCP/IPv4 und 100 MBit/s mit Twisted Pair
- 2. Treiber für Windows 2003 Server
- 3. Zweite Papierkassette für mindestens 250 Blatt
- 4. Duplexdruck
- 5. Druckgeschwindigkeit von mindestens 30 Seiten/min im Simplexdruck
- 6. Auslegung für ein Druckvolumen von mindestens 5.000 Seiten/Monat

Die drei Schwarz/Weiß-Laser-Drucker Sister, PH RaserPlane und Buonasera stehen zur Auswahl (Technische Angaben und Preise siehe perforierte Anlage, Seite 4). Sie sollen einen Angebotsvergleich durchführen.

 a) Ermitteln Sie die Drucker, die den technischen Anforderungen entsprechen, indem Sie die Eigenschaften der Drucker in folgender Tabelle gegenüberstellen.
(8 Punkte)

Kriterien	Sister	PH RaserPlane	Buonasera
Duplex			
Empfohlenes Druckvolumen			
Windows 2003			
zweite Papierkassette			
>= 30 Seiten/min	"Mid Addition count with	NO PROPERTY AND AREA OF THE PERSON OF THE PE	
Netzwerk			

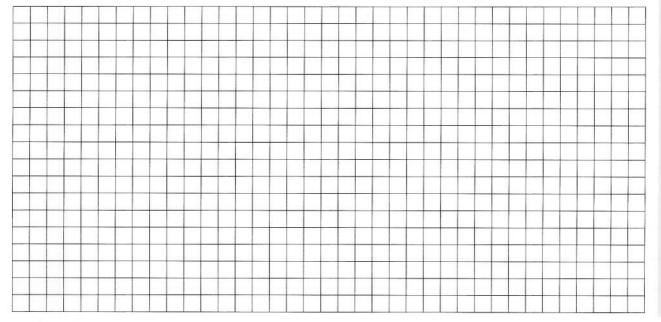
b) Ermitteln Sie den günstigsten geeigneten Drucker unter Einbeziehung der Kosten für Tonerkassetten und Drucktrommeln. Stellen Sie die Vergleichsrechnung in einer Tabelle dar. (12 Punkte)

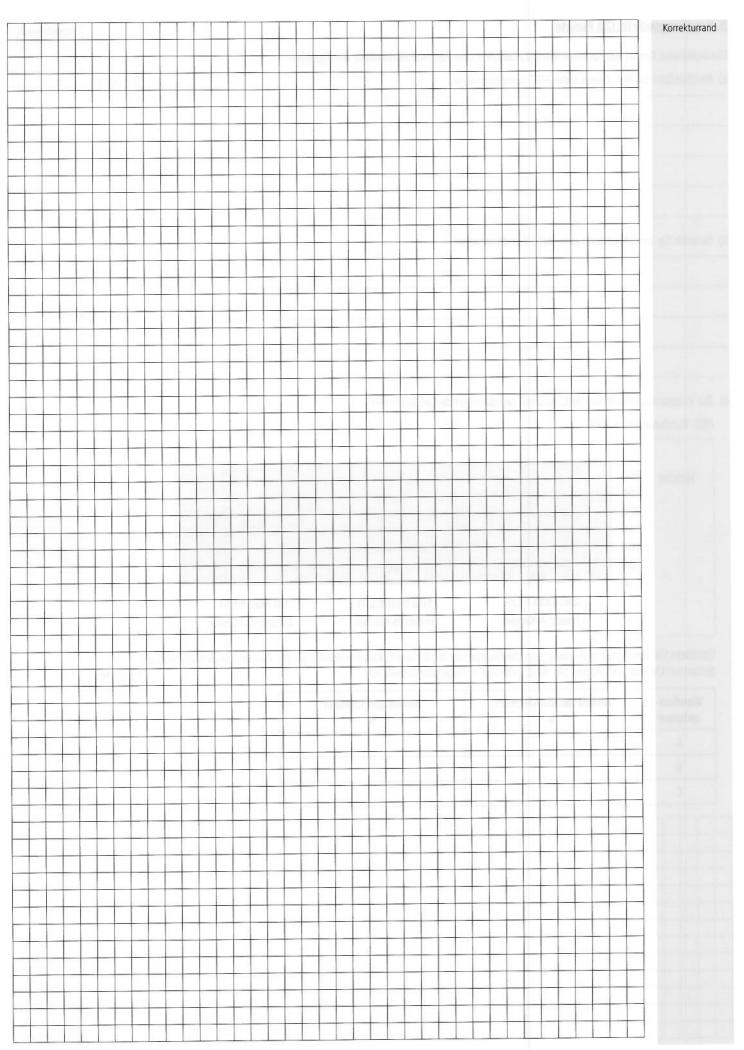
Die werkseitige Erstbestückung der Drucker mit Toner und Trommel ist bei der Berechnung nicht zu berücksichtigen.

#### Hinweis

Nutzungsdauer: vier Jahre

- Druckvolumen: 5.000 Seiten/Monat





Die Autohainz GmbH hat für ihren Werkstattbetrieb eine ABC-Kundenanalyse durchgeführt.

a)	Beschreiben	Sie den	Zweck e	einer AB0	C-Kundenanalyse.
----	-------------	---------	---------	-----------	------------------

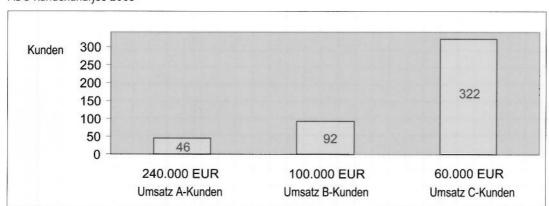
(2 Punkte)

b) Nennen Sie zwei Nachteile einer ABC-Kundenanalyse.

(4 Punkte)

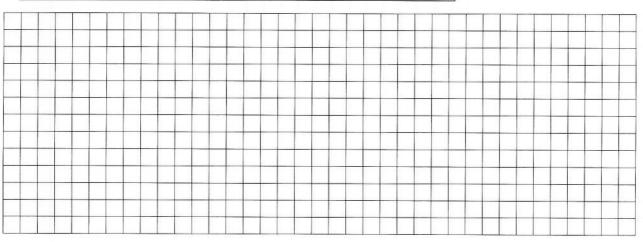
c) Zur Veranschaulichung der ABC-Analyse wurde folgende Grafik erstellt:

ABC-Kundenanalyse 2009



Ermitteln Sie den Anteil in Prozent, den die Gruppe der A-, B- und C-Kunden jeweils an der Gesamtkundenzahl und am gesamten Umsatz hat. Tragen Sie die Ergebnisse in folgender Tabelle ein. (3 Punkte)

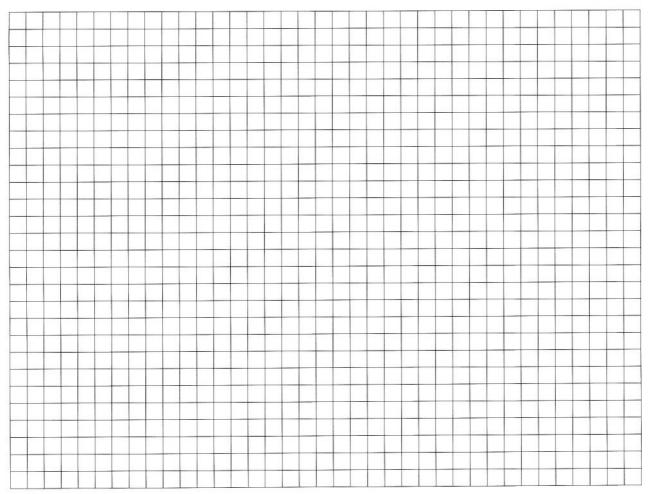
Kunden- gruppe	Anteil an Kundschaft %	Anteil am Umsatz %
Α		
В		
С		



	ennen Sie drei Maßnahmen, mit denen die Kundentreue der bsatzpolitische Instrument.		month and steel by the	(6 Punkte)
	Maßnahme zur Erhöhung der Treue von A-Kunden	Absatzpolitisches Ins	trument	and the same
		=		
L	The processor of the control of the control		A	in Aprendaming
	ie Werbeagentur schlägt den Werbeslogan "Auch unzufried		Autohainz!" vor.	(2 D
E	rläutern Sie, ob die Werbung mit diesem Slogan gesetzlich z	ulassig ist.	according and hermitely	(3 Punkte)
377				
				Aug 1
	pie Privatkunden sollen im Rahmen eines Telefoninterviews p			(2 Punkte)
1	lennen Sie die rechtliche Voraussetzung, die dazu erfüllt sein	muss.	le an acces informers	(2 Pulikte)
	ria fotgi kalloullero	der zu krammer deem de u	etre winhalout 80 (2)	
		5,210.2118631		

Die	We	ebsi	te d	er A	uto	hair	nz G	imb	H s	oll e	ine	gut	te P	latz	ieru	ng	in S	uch	ımas	chir	nen	err	eich	ien.											
aa)	N	enn	en S	Sie z	zwei	i Mċ	iglio	chke	eiter	ı, dı	urch	n die	e de	r W	ebp	rog	ram	nmie	erer	eine	gu	ite l	Plat	zier	ung	j in	Suc	hma	asch	nine	n er	reio	hen (4 F		
ab)	A	dres	se e	enth	alte	n.					OV.								er ai		rem	Fir	ma,	Adı	ress	se, T	elef	onn	iumi	mer	un		Mai (4 P		ĸte
Reg Um	ior in geb	der oot f u die	liste Pla ür d esen	ttfo en I n Pr	ird. rm f Reif eis a	ür R en " anbi	teife F-T	enha yre n.	and Wir	el m bps	iögl 20	ichs 5/5	st ho 5 R	och 16 9	geli 91 F	istet H" b	t zu oetra	we ägt	rdei 80,	n, m 00 E	uss UR	dei . Di	r An e A	igek utol	oots hair	pre nz G	is ni imb	iedr H w	ig s vill d	ein. lies	Da: en F	s gü Reife	der insti	gste ben	
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis	en, v												,				
	Re –	eifei Pro Ge	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis												, 433	,		(8 P		ĸte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	ĸte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	kte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	kte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<t< td=""></t<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	<te< td=""></te<>
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	cte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	KKte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	Ktte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	ccte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	cte -
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	Ktte
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	Kttu
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	k(t
	Re –	eifer Pro Ge Ha	n zu ovisi win ndli	m F on t nzu ung:	reis für o schl skos	vor die f ag: sten:	n 80 Reife 10 zusc	0,00 enb % chla	EU örse g: 2	R E	ndk % \ 6	unc vom	len Ne	anb ttov	iete ⁄erk	n zi auf:	u kö spre	önne eis																	K(t

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.