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

Berufsnummer Termin: Mittwoch, 9. Mai 2012



# Abschlussprüfung Sommer 2012

# IT-System-Kaufmann IT-System-Kauffrau 6440



Ganzheitliche Aufgabe I Fachqualifikationen

5 Handlungsschritte 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

## Bearbeitungshinweise

Der vorliegende Aufgabensatz besteht aus insgesamt 5 Handlungsschritten zu je 25

In der Prüfung zu bearbeiten sind 4 Handlungsschritte, die vom Prüfungsteilnehmer frei gewählt werden können.

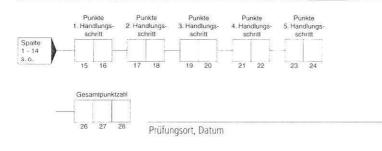
Der nicht bearbeitete Handlungsschritt ist durch Streichung des Aufgabentextes im Aufgabensatz und unten mit dem Vermerk "Nicht bearbeiteter Handlungsschritt: Nr. " an Stelle einer Lösungsniederschrift deutlich zu kennzeichnen. Erfolgt eine solche Kennzeichnung nicht oder nicht eindeutig, gilt der 5. Handlungsschritt als nicht bearbeitet.

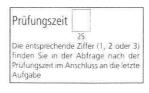
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- Lesen Sie bitte den Text der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung be-
- 4. Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben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

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.





Unterschrift

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!

		un	

(4 Punkte)

#### Situation

Sie sind Mitarbeiter/-in der IT-Solution GmbH, einem Systemhaus, das Hard- und Software vertreibt sowie Netzwerke plant und installiert

Sie sollen vier der folgenden fünf Aufgaben erledigen:

- 1. Beschaffung von Virtualisierungsservern vorbereiten
- 2. Rechtliche Regelungen zum Kaufvertrag anwenden und Buchungssätze bilden
- 3. Entscheidungen für die Verkaufsorganisation treffen
- 4. Informationen einer Marktforschung auswerten
- 5. Datenbankmodell für Daten der Marktforschung erstellen

### 1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Client-Server-Architektur mit Fat Clients.

Die IT-Solution GmbH wurde von der Paul KG mit der Restrukturierung ihrer IT-Infrastruktur beauftragt. Die Paul KG betreibt eine Zentrale und vier große Filialen in verschiedenen deutschen Großstädten mit jeweils eigenen Client-Server-Netzwerken. Diese IT-Struktur soll nun durch ein Terminalserver-Netzwerk abgelöst werden. Dazu soll die IT-Solution GmbH Terminalserver in der Zentrale und Thin Clients an den Arbeitsplätzen installieren.

a) Nennen Sie drei Vorteile und einen Nachteil einer Terminalserver-Architektur mit Thin Clients gegenüber einer

	nen Sie zu den folgenden fünt. 5 (siehe Beispiel).	Aspekten jeweils eine Anforderung, die bei der Planung der Server berücksichtigt werden (5 Pun
Asp	oekt	Anforderung
Har	dware der Server	Beispiel: Spezielle Hardware für Virtualisierung (bezüglich ausgewählter Hardware und Performance)
	er gesetzliche Bestimmungen ausgehende Leistungen	
	orderungen an die Daten- rtragung	
Dier	nste auf dem Server	
100000000000000000000000000000000000000	htestruktur auf einem server	
	orderungen an die Daten- erungen	

c) Dazu muss die IT-Solution GmbH die benötigte Hardware beschaffen.

Für die Beschaffung der benötigten Hardware liegen ihnen die zwei folgenden Angebote vor.

#### Angebot A

Ν	lenge	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	Stück	Server bestehend aus: Intel Xeon L5630 2.13 GHz 4-core Prozessor 1P 4GB-U P410i/ZM Hot Plug 4 SFF 460W 94 Efficiency RPS Eff.Server	1.760,00	1.760,00
2	Stück	32GB (4x8GB PC3-10600 Dual-Rank) memory kit	210,00	420,00
1	Stück	RAID Controller P212 256MB Cache Module	91,00	91,00
1	Stück	Optical drive DVD Slimline 12,7-mm SATA	65,00	65,00
2	Stück	1,5 TB 15k SFF 3.5-inch SAS Dual-Port Harddisk	139,00	278,00
1		Versand	60,00	60,00
		Gesamt (netto)		2.674,00

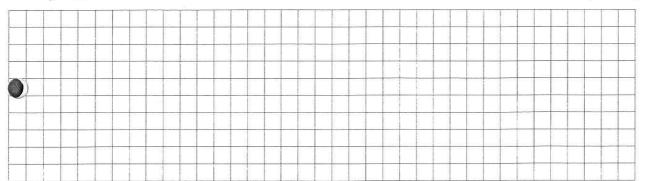
Serviceangebot: Für 25,00 EUR/Monat (netto) bieten wir bei Fehlern der Hardware und des Betriebssystems täglichen Support innerhalb von fünf Stunden. Voraussetzung ist, dass der Server von uns installiert wurde, dafür berechnen wir 400,00 EUR pauschal.

#### Angebot B

N	/lenge	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	Stück	Server bestehend aus: Intel Xeon L5630 2.13 GHz 4-core Prozessor 1P 4GB-U P410i/ZM Hot Plug 4 SFF 460W 94 Efficiency RPS Eff.Server	1.690,00	1.690,00
2	Stück	HP 40GB (5x8GB PC3-10600 Dual-Rank) memory kit	230,00	460,00
1	Stück	RAID Controller X518 256MB Cache Module	89,00	89,00
1	Stück	Optical drive DVD Slimline 12,7-mm SATA	71,00	71,00
2	Stück	1TB 10k SFF 2.5-inch SAS Dual-Port Harddisk	135,00	270,00
1		Versand	30,00	30,00
		Gesamt (netto)		2.610,00

<sup>2 %</sup> Skonto auf den Warenwert bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen

ca) Ermitteln Sie für jedes Angebot den Bezugspreis der Hardware (ohne Kosten für die Serviceleistung). Die IT-Solution nutzt grundsätzlich Skonto. (3 Punkte)



cb) Für einen qualitativen Angebotsvergleich soll eine Nutzwertanalyse erstellt werden. Analysieren Sie die beiden vorliegenden Angebote und füllen Sie die Tabelle Nutzwertanalyse aus. Verwenden Sie dazu folgendes Bewertungsschema: 2 Punkte Kriterium voll erfüllt, 1 Punkt Kriterium teilweise erfüllt, 0 Punkte Kriterium nicht erfüllt (9 Punkte)

#### Nutzwertanalyse:

		Ang	Angebot A		jebot B
Kriterium	Gewichtung	Punkte	Gewichtete Punkte	Punkte	Gewichtete Punkte
Preis	10				
Prozessorleistung	30				
Arbeitsspeicher	25				
Festplattenkapazität	20				
Zusatzleistung/-en	15				
Summe	100				

d) Im Rahmen des Business continuity management werden verschiedene Maßnahmen diskutiert.

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle, indem Sie entweder die fehlende Maßnahme oder das fehlende Ereignis eintragen.

(4 Punkte)

Ereignis	Maßnahme
Hardwarefehler auf Virtualisierungsserver oder     Leistungsschwankungen	
1.	
oder	Einsatz einer USV
2.	
Datenverlust auf Fileserver	

2. Handlungsschritt	(25)	Punkte	)
---------------------	------	--------	---

Die IT-Solution GmbH hat für den I	Kundenauftrag eine unterbrech	hungsfreie Stromversorgun	ig (USV) und zwei	Akkumulatorenpacks
bei der Electronic AG bestellt.				

a)	Bei der Warenannahme wird bei einem Akkumulatorenpack eine äußere Beschädigung der Verpackung festgeste	llt.
	Nennen Sie drei Maßnahmen, die die IT-Solution GmbH ergreifen muss, damit sie ihre Rechte wahren kann.	(6 Punkte)
	*	
b)	Die IT-Solution GmbH erhält von der Electronic AG die Rechnung (siehe perforierte Anlage). Für den defekten Aklapack hat sie mit der Electronic AG eine Rücksendung gegen Gutschrift (siehe perforierte Anlage – Rückseite) vere	
	ba) Erstellen Sie den Buchungssatz für die Eingangsrechnung.	(4 Punkte)
-		
-		-
-		-
Second	bb) Erstellen Sie den Buchungssatz für die Gutschrift.	(4 Punkte)
_		
-		

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

Electronic AG Am langen Weg 107 34117 Kassel

Electronic AG, Am langen Weg 107, 34117 Kassel

IT-Solution GmbH Hauptstraße 36 01219 Dresden

> Tel. +49 351 123456 Fax +49 351 123458 e-Mail fs@electronicag.de www.electronicag.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom MW, 29.02.2012

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom Lt

Frank Schürr

Datum 03.03.2012

Rechnung

Kunden Nr.:

12-675

Rechnung Nr.:

R12345

Auftrag Nr.: A11675

Ihre Bestellung vom 29.02.2012, unsere Lieferung vom 03.03.2012

Pos	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	1	Online USV Anlage 80 KVA	15.500,00	15.500,00
2	2	Akkumulatorenpack	2.250,00	4.500,00
3	2	Halteschienen für Akkumulatorenpack	250,00	500,00
			Summe (netto)	20.500,00
		Rechnung	sbetrag (netto)	20.500,00
		+ 19 % N	/lehrwertsteuer	3.895,00
		Rechnungs	betrag (brutto)	24.395,00

Zahlung:

innerhalb 14 Tagen ohne Abzug

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Regelungen.

USt.-IdNr.: DE 123 456 789

Sitz der Gesellschaft Am langen Weg 107

34117 Kassel

Bankverbindung Top-Kredit Bank

BLZ 260 812 81 Kto.-Nr. 1234567890 Geschäftsführer Harald Schuster

Dr. Frank Siebert

Amtsgericht

Kassel HRB 1103 Electronic AG Am langen Weg 107 34117 Kassel

Electronic AG, Am langen Weg 107, 34117 Kassel

IT-Solution GmbH Hauptstraße 36 01219 Dresden

> Tel. +49 351 123456 Fax +49 351 123458 e-Mail fs@electronicag.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom MW, 05.03.2012

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

www.electronicag.de Frank Schürr Datum 12.03.2012

# Gutschrift

Kunden Nr.:

12-675

Rechnung Nr.: Auftrag Nr.: R12345 A11675

Ihre Rücksendung vom 06.03.2012 zu unserer Lieferung vom 03.03.2012

Pos	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	1	Akkumulatorenpack	2.250,00	2.250,00
			Summe (netto)	2.250,00
			Gutschriftbetrag (netto)	2.250,00
		_	+ 19 % Mehrwertsteuer	427,50
	8		Gutschriftbetrag (brutto)	2.677,50

USt. IdNr.: DE 123 456 789

Sitz der Gesellschaft Am langen Weg 107 34117 Kassel Bankverbindung Top-Kredit Bank BLZ 260 812 81 Kto.-Nr. 1234567890 Geschäftsführer Harald Schuster Dr. Frank Siebert

Amtsgericht Kassel HRB 1103

Ele	Kaufvertrag mit der Electronic AG heißt es: "Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen". Jedoch hatte die ectronic AG weder ihrem Angebot noch dem Kaufvertrag ihre AGB beigefügt, sondern hat diese nur auf ihrer Homepage röffentlicht.	
ca)	Erläutern und begründen Sie, ob die AGB Bestandteil des Kaufvertrags wurden. (2 Punkte	)) -
cb)	Erläutern Sie, unter welchen Voraussetzungen die AGB Bestandteil eines Kaufvertrags werden, wenn der Kaufvertrag mit einem Verbraucher abgeschlossen wird. (2 Punkte	<u> </u>
cc)	Nennen Sie das Gesetz mit den Bestimmungen zu den AGB. (1 Punkt)	) 
Bei	der Inbetriebnahme der USV wird ein versteckter Mangel festgestellt.	
da)	Die Electronic AG weigert sich, Schadenersatz zu leisten. Im Kaufvertrag sind keine Vereinbarungen zum Gerichtsstand enthalten.	ed fled product
- Common of the	Erläutern Sie, an welchem Ort die IT-Solution GmbH Klage erheben muss. (2 Punkte)	
db)	Nennen und begründen Sie den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), an dem der Anspruch der IT-Solution GmbH verjährt.	
	(4 Punkte)	

Die IT-Solution GmbH plant den Vertrieb im Geschäftsfeld Software neu.

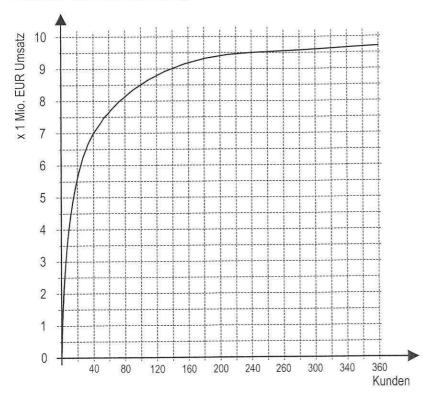
a) Die IT-Solution GmbH plant für das Folgejahr die Kundenbesuche ihres Außendienstes im Geschäftsfeld Software. Nach dieser Planung soll der Vertriebsaußendienst A-Kunden 4-mal und B-Kunden 1-mal im Jahr besuchen.

Die Software-Kunden der IT-Solution GmbH wurden mithilfe einer ABC-Analyse wie folgt in A-, B- und C-Kunden eingeteilt.

A-Kunden: 70 % des Umsatzes B-Kunden: 25 % des Umsatzes C-Kunden: 5 % des Umsatzes

Der Umsatz im Geschäftsfeld Software betrug im Betrachtungszeitraum 10 Mio. EUR.

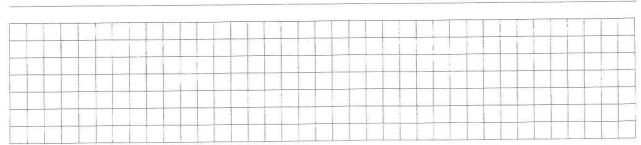
IT-Solution GmbH: Umsatzverteilung im Geschäftsfeld Software



Ermitteln Sie anhand der gegebenen Werte und der Grafik die Gesamtzahl der Besuche bei A- und B-Kunden.

Der Rechenweg ist anzugeben.

(6 Punkte)



- b) Die IT-Solution GmbH prüft den Einsatz von Handelsvertretern oder Reisenden für den Vertriebsaußendienst im Geschäftsfeld Software.
  - ba) Sie sollen die Kosten für Handelsvertreter und Reisende im Geschäftsfeld Software anhand folgender Daten vergleichen.

Kundenbesuche im Geschäftsfeld Software pro Jahr:

- Umsatzprovision der Handelsvertreter:

– Gehalt eines Reisenden je Monat:

- Reisekosten eines Reisenden je Monat:

- Provision eines Reisenden:

Kundenbesuche eines Reisenden je Monat:Gesamtumsatz der IT-Solution GmbH im Jahr 2011:

460 4 %

4.700 EUR

1.100 EUR

2 % vom Umsatz

20

25.000.000 EUR



b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (3) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)	len Sie die Vergleichsrechnung und ermitteln Sie die günstigere Variante. echenweg ist anzugeben.		(11 Punkte)	Korrekturr
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  c) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)			(TTT direct)	
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (2) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (2) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (2) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (5) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (1 Punkte)  (2) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (1) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Calicenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  (1 Punkte)  (2) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				googless/batel
b) Erläutern Sie neben den Kosten zwei weitere Vorteile für die IT-Solution GmbH, die sich aus dem Einsatz von Reisenden statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  c) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
statt Handelsvertretern ergeben, die neben der IT-Solution GmbH auch andere Unternehmen vertreten würden.  (4 Punkte)  In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				21 SEA 7 FAME
) In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)			(4 Punkte)	
In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				16 (10 (10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebsabteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebs- abteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)			***************************************	
In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebs- abteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				galance agreement of the con-
In einer Teambesprechung wird erörtert, die Betreuung der C-Kunden (Verkauf, Beratung, Reklamtion) aus der Vertriebs- abteilung in ein Callcenter auszulagern.  Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen.  (4 Punkte)				
Nennen Sie jeweils zwei Gründe, die dafür beziehungsweise dagegen sprechen. (4 Punkte)		eklamtion) aus d	er Vertriebs-	
			(4 Dunkto)	
	Neimen sie jewens zwei Grunde, die datur beziehungsweise dagegen sprechen.		(4 runkte)	

### 4. Handlungsschritt (25 Punkte)

Korrekturrand

Die IT-Solution GmbH verkauft "Secu Connect 1.0 for Windows" direkt an Endkunden.

a) Die IT-Solution GmbH will im Markt für "Secu Connect 1.0 für Windows" an die großen Marktführer anschließen. Von einem Marktforschungsinstitut hat sie die folgenden Stärken-Schwächen-Analysen erhalten:

A: Vergleich mit dem Marktführer, COE-Software GmbH

Beurteilung		schlecht				mittel				gut					
Kriterium	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7
Innovative Software								•				Q			
Produktqualität												•	D		
Vertriebswege				•				G		_					
Serviceleistungen					1	-					0				
Mitarbeiterqualifikation											0	2			
Marktanteil									•					0	

← COE-Software GmbH

B: Vergleich mit dem Durchschnitt aller Wettbewerber

Beurteilung		schlecht				mittel				gut					
Kriterium	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7
Innovative Software							0	0							
Produktqualität							GIS		2			-0			
Vertriebswege				0	0										
Serviceleistungen				V/A	0	9									
Mitarbeiterqualifikation									2			<b>•</b>			
Marktanteil				1				3	•	_					

Durchschnitt aller Wettbewerber

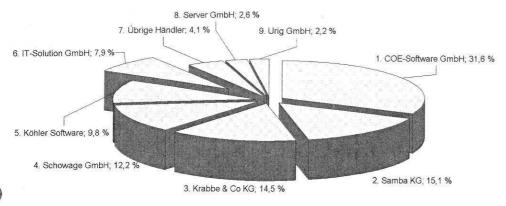
aa)	Nennen Sie die Bereiche, in denen die IT-Solution GmbH in Bezug zum Marktführer Stärken besitzt.	(2 Punkte
ab)	Nennen Sie die Marktposition, die Analyse B für die IT-Solution GmbH aufzeigt.	(2 Punkte)
ac)	Erläutern Sie, warum der Vergleich in Analyse B für eine Ausrichtung auf die angestrebte Marktposition ungeeign	et ist. (3 Punkte)
ad)	Die Analysen zeigen, dass die Vertriebswege (Reisende bzw. Handelsvertreter) der IT-Solution GmbH schlecht sind	d.
	Nennen Sie zwei Maßnahmen, mit denen der Softwarevertrieb verbessert werden kann.	(4 Punkte)

b) "Secu Connect 1.0 for Windows" wurde Anfang 2011 eingeführt. Nun liegen folgende Daten zum Marktpotenzial, Marktvolumen sowie zu den Marktanteilen der insgesamt 40 Anbieter vor.

Quantitative Analyse des Marktes für "Secu Connect 1.0 for Windows"

	2011	2012*	2013*	2014*
Marktvolumen (Anzahl Lizenzen)	3.000	6.000	12.000	18.000
Marktpotenzial/Jahr (Anzahl Lizenzen)	24.000			

Marktanteile der 40 autorisierten Händler 2012\*



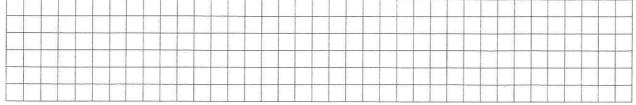
\* Prognosen

ba) Nennen Sie zwei Faktoren, von denen das Marktpotenzial von "Secu Connect 1.0 for Windows" abhängig ist. (2 Punkte)

bb) Berechnen Sie den Sättigungsgrad (Marktdurchdringung) von "Secu Connect 1.0 for Windows" im Jahr 2012.

Der Rechenweg ist anzugeben. Das Ergebnis ist auf eine Stelle nach dem Komma zu runden.

(4 Punkte)

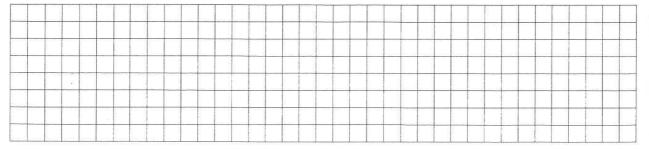


bc) Die IT-Solution GmbH will im Jahr 2013 ihren Marktanteil um 20 Prozent erhöhen.

Ermitteln Sie anhand der gegebenen Zahlen für das Jahr 2013

- den angestrebten Marktanteil der IT-Solution GmbH in Prozent.
- den angestrebten Absatz in Anzahl Lizenzen.

(4 Punkte)



bd) Beschreiben Sie die Stellung, die die IT-Solution GmbH auf dem Markt gegenüber dem Wettbewerb besitzt. (4 Punkte)

### 5. Handlungsschritt (25 Punkte)

Korrekturrand

Das Marktforschungsinstitut hat die Daten der Marktforschung in folgender Tabelle an die IT-Solution GmbH übergeben.

Unternehmen- Nr.	Firma	Branchen- ID	Branche	Erhebungs- zeitraum	Umsatz im Erhebungs- zeitraum in EUR	Region
300	Lorik GmbH	15	IT-Secure	März 2012	420.000	100 Nord
301	Meier OHG	23	Software Allgemein	März 2012	145.000	200 Mitte
300	Lorik GmbH	15	IT-Secure	März 2012	210.000	200 Mitte
305	SW-Distribute GmbH	15	IT-Secure	März 2012	350.000	300 Süd
300	Lorik GmbH	15	IT-Secure	April 2012	480.000	100 Nord
	***	K.X.X	#WW	***	7.0	

Das Markforschungsinstitut übergibt der II-Solution GmbH die Daten der Markftorschungsstudie in Forr	n einer CSV-Datei.
aa) Erläutern Sie den Aufbau einer CSV-Datei.	(2 Punkte
ab) Begründen Sie die Eignung einer CSV-Datei für die Weitergabe der Daten an die IT-Solution GmbH.	(2 Punkte)
	2011
	11
b) Zur besseren Handhabung sollen die Daten der obigen Tabelle in eine relationale Datenbank überführt w	
Erstellen Sie dazu ein relationales Datenmodell in der dritten Normalform.	verden.

- Geben Sie zu jeder Tabelle einen Tabellennamen sowie alle Attribute an.
- Kennzeichnen Sie alle Primärschlüsselattribute mit PK, alle Fremdschlüsselattribute mit FK.
- Geben Sie die Beziehungen mit den Kardinalitäten an.

(18 Punkte)

Korra	1.4.	 1

<b>c</b> )	Die IT-Solution GmbH möchte auch noch den Geschäftssitz der in der Marktforschungsanalyse betrachteten einer Datenbanktabelle abspeichern. Dazu soll die Information (z. B. "60313 Frankfurt") in einem Feld gespe	Unternehmen in eichert werden.
	ca) Nennen Sie die Bedingung der Normalformen, gegen die diese Form der Modellierung verstößt.	(1 Punkt)
	cb) Beschreiben Sie, wie dieser Verstoß gegen die Normalisierungsregel behoben werden kann.	(2 Punkte)
100		