

Abschlussprüfung Winter 2008/09

Informatikkaufmann Informatikkauffrau 6450

2

Ganzheitliche Aufgabe II Kernqualifikationen

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 No... " an Stelle einer Lösungsniederschrift deutlich zu kennzeichnen. Erfolgt eine solche Kennzeichnung nicht oder nicht eindeutig, gilt der 6. Handlungsschritt als nicht bearbeitet.

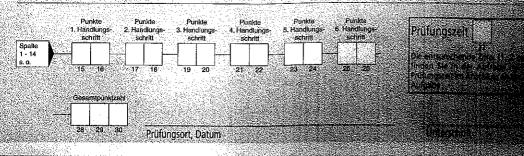
- Füllen Sie zuerst die Kopfzeile aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die oben stehenden Felder ein.
- Lesen Sie bitte den Text der Aufgaben ganz durch, bevor Sie mit der Bearbeitung be ginnen.
- 4. Halten Sie sich bei der Bearbeitung der Aufgaben genau an die Vorgaben der Aufgabenstellung zum Umfang der Lösung. Wenn z. B. vier Angaben gefordert werden und Sae 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 Satzen 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 mussen, rechnet.
 Sie (auch im Taschenrechner) nur mit diesem gerundeten Ergebnis weiter
- Ein Tabellenbuch oder ein IT-Handbuch oder eine Formelsammlung ist als Hilfsmittel zugelassen.
- 11. Für Nebenrechnungen/Hilfsaufzeichnungen können Sie das im Aufgabensatz ent haltene Konzeptpapier verwenden. Dieses muss vor Bearbeitung der Aufgaben hattagegetrennt 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 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 VNET GmbH. Die VNET GmbH bietet IT-Dienstleistungen an. Sie wurde von der Tierparadies AG mit der Erweiterung und Reorganisation ihres IT-Systems beauftragt.

Im Rahmen dieses Auftrags sollen Sie

- ein VPN einrichten.
- eine Dokumentation der VPN-Client-Software übersetzen und Subnetze einrichten.
- den Netzwerkbetrieb gegenüber Angriffen absichern.
- Fehler im Entwurf eines Kundenkontos berichtigen und den Zahlungsvorgang in einer EPK darstellen.
- einen Datenbankentwurf überarbeiten.
- Maßnahmen für einen sicheren Betrieb eines Rechenzentrums erläutern.

1. Handlungsschritt (20 Punkte)

Die VNET GmbH soll die Zentrale und die Filialen der Tierparadies AG mit einem Virtuellen Privaten Netzwerk (VPN) verbinden.

- a) Als VPN-Protokoll soll IPsec verwendet werden.
 - aa) Nennen Sie zwei Merkmale, die die Qualität einer VPN-Verbindung bestimmen.

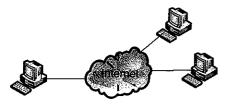
(2 Punkte)

- ab) Bei der Einrichtung eines VPNs sind folgende Konfigurationen möglich:
 - end to end
 - site to site
 - end to site

Ordnen Sie den nachstehenden Abbildungen A, B und C die jeweilige Konfiguration zu.

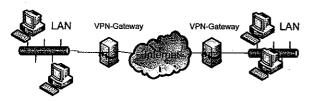
(3 Punkte)

Abbildung A



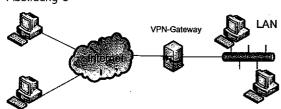
Bezeichnung der Konfiguration:

Abbildung B



Bezeichnung der Konfiguration:





Bezeichnung der Konfiguration:

| Es soll ein Sollkonzept für das VPN erstellt werden, über das die Filialen und die Außendienstmitarbeiter an di Tierparadies AG angebunden werden. Einer der bei der Planung zu berücksichtigenden Gesichtspunkte ist die der Zentrale zu verbindenen Filialen. Nennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software berücksichtigt werden müssen. Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. Ergänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendlenstmitarbeiter LAN Zentrale | Anzahl der mit | |
|--|--|--|
| Es soll ein Sollkonzept für das VPN erstellt werden, über das die Filialen und die Außendienstmitarbeiter an di Tierparadies AG angebunden werden. Einer der bei der Planung zu berücksichtigenden Gesichtspunkte ist die der Zentrale zu verbindenen Filialen. Nennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software berücksichtigt werden müssen. Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. Ergänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | Anzahl der mit und Sicherheit (5 Punkte) | |
| Es soll ein Sollkonzept für das VPN erstellt werden, über das die Filialen und die Außendienstmitarbeiter an di lierparadies AG angebunden werden. Einer der bei der Planung zu berücksichtigenden Gesichtspunkte ist die der Zentrale zu verbindenen Filialen. Nennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software berücksichtigt werden müssen. Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | Anzahl der mit und Sicherheit (5 Punkte) | |
| Es soll ein Sollkonzept für das VPN erstellt werden, über das die Filialen und die Außendienstmitarbeiter an di lierparadies AG angebunden werden. Einer der bei der Planung zu berücksichtigenden Gesichtspunkte ist die ler Zentrale zu verbindenen Filialen. Nennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software berücksichtigt werden müssen. Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | Anzahl der mit und Sicherheit (5 Punkte) | |
| ierparadies AG angebunden werden. Einer der bei der Planung zu berücksichtigenden Gesichtspunkte ist die ler Zentrale zu verbindenen Filialen. Iennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software erücksichtigt werden müssen. er Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiliert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | Anzahl der mit und Sicherheit (5 Punkte) | |
| Nennen Sie fünf weitere Gesichtspunkte, die in einen Sollkonzept für ein VPN hinsichtlich Hardware, Software berücksichtigt werden müssen. Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. Trgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (5 Punkte) | |
| Der Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (4 Punkte) | |
| er Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (4 Punkte) | |
| er Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. gänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (4 Punkte) | |
| er Remote-Zugriff auf das LAN der Zentrale erfolgt client-initiiert. rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (4 Punkte) | |
| rgänzen Sie die folgende Skizze mit den möglichen Komponenten und Verbindungen. Außendienstmitarbeiter | (4 Punkte) | |
| | | |
| ISP Internet | | |
| ur Sicherheit ist eine Authentisierung für den Zugriff auf das LAN der Zentrale erforderlich. ennen Sie zwei Möglichkeiten zur Authentisierung. | (2 Punkte) | |

Die VNET GmbH bereitet die Einrichtung des VPNs und eine Reorganisation des LANs der Tierparadies AG vor.

a) Die VNET GmbH hat bereits eine VPN Client Software ausgewählt, zu der eine englischsprachige Dokumentation vorliegt. Beantworten Sie mithilfe des folgenden Auszuges der englischen Dokumentation nachfolgende Fragen auf Deutsch.

VPN Configuration Configuration Wizard

Three step Configuration Wizard

The IPSec VPN Client provides a Configuration Wizard that allows the creation of VPN configuration in three easy steps. This Configuration Wizard is designed for remote computers that need to get connected to a corporate LAN through a VPN gateway. Remember that Peer to Peer mode is also available. Let's take the following example:

- The remote computer has a dynamically provided public IP address.
- It tries to connect the Corporate LAN behind a VPN gateway that has a DNS address.
- The Corporate LAN address is 192.168.1.xxx. e. g. the remote computer wants to reach a server with the IP address: 192.168.1.100.

Step 1 of 2: Choice of remote equipment

You must specify the type of the equipment at the end of the tunnel: VPN gateway.

Step 2 of 2: VPN tunnel parameters

You must specify the following information:

- The public (network side) address of the remote gateway
- The preshared key you will use for this tunnel (this preshared key must be the same in the gateway)
- The IP address of your company LAN (e.g. specify 192.168.1.0)

| aa) Wobei unterstützt Sie der Konfigurationsassistent? | | (5 Punkt |
|---|---------------------------------------|----------|
| | | |
| | <u>.</u> | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | · |
| | | |
| | | |
| ab) Was wird im Schritt 1 spezifiziert? | | (2 Punkt |
| | * | |
| | | |
| | | |
| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| | | |
| -) Wattle Decreased in Coloin 2 feet and a color | | /2 Dl. |
| ac) Welche Parameter können im Schritt 2 festgelegt werden? | | (3 Punkt |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | Korrektu: |
|--|---------------------------|-----------|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | *. |
| | | |
| | | |
| m LAN der Tierparadies AG sollen vier Subnetze mit maximaler Anzahl von Hosts eingerichtet v 192.168.1.0 bis 192.168.1.255). Hinweis: Nach RFC 1812 sind alle Subnetze gültig. | werden (IP-Adressbereich: | |
| Nennen Sie | | |
| pa) die IP-Adressbereiche der vier Subnetze (einschließlich Netz- und Broadcast-Adressen). | (8 Punkte) | I |
| b) die Subnet-Maske. | (2 Punkte) | |
| by the Subhet-Waske. | (2 I drikte) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | : |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Korrekturrand

| <u> </u> | And the second s | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------|
| | | | |
| | | | · |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| · | | | |
| | | | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Der ausgewählte VPN-Router unters | stützt u. a. die Netzwerkprotokolle IPsec, IP | , UDP, TCP, L2TP und SNMP. | |
| Ordnen Sie die Protokolle in der folg | genden Tabelle den Schichten des ISO/OSI- | 7-Schichtenmodells zu. | (6 Punkt |
| Schichten (ISO/OSI-7) | Prote | okolle | |
| 7 – 5 | | | |
| | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |
| 2 | | | |
| | | | |
| 1 | zt die Kommunikation in IP-Netzen. | | (2 Punkte |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |
| 2 Das Sicherheitsprotokoll IPsec schütz Erläutern Sie in dem Zusammenhang la) Vertraulichkeit. | | | |

Korrekturrand

a) Die Tierparadies AG bietet ihren Kunden neben der Barzahlung den Kauf der Artikel per Rechnung an, wenn sie sich per Kundenkarte legitimieren k\u00f6nnen. Von Kunden, die beim Kauf eine Kundenkarte vorgelegt haben, werden die Daten des Kaufs in einem Kundenkonto gespeichert.

Folgende unvollständige EPK für den Geschäftsprozess Rechnungserstellung im Ladengeschäft liegt vor. Ergänzen Sie die folgende EPK mit den Beschriftungen der Ereignisse (Kürzel verwenden), den Konnektoren und den Verbindungslinien.

Ereignisse:

- BK: Barkauf gewünscht
- KR: Kauf auf Rechnung gewünscht
- QD: Quittung Barverkauf gedruckt
- QD: Quittung Barverkauf gedruckt
- RA: Rechnung in Ablage
- RU: Rechnung vom Kunden unterschrieben
- RZ: Rechnung zweifach ausgedruckt

(12 Punkte)

Kassiervorgang
eingeleitet

Vorlage
Kundenkarte

Barverkauf ohne Umsatzübermittlung

Keine

Kundenkarte

/ Kundenkarte vorhanden

Abfrage Verkauf bar/ auf Rechnung

Barverkauf mit Datenübermittlung

Verkauf auf Rechnung mit Datenübermittlung



b) Die VNET GmbH erstellt für die Tierparadies AG eine neue Software zur Verkaufsabwicklung. Für die neue Software wurde bereits das Modul *Kundenkonto* erstellt. Wie Sie in der Abbildung erkennen können, erhalten die Kunden am Quartalsende einen Bonus auf den Nettoumsatz. Das Modul *Kundenkonto* wird nun mit Beispieldaten getestet. Dazu liegt die folgende Datenausgabe vor:

Tierparadies AG

Kunden-Nr.: 332244

Firma:

Katze&Co GmbH

| | ill Quarial | |
|--------|---------------|----------|
| | | Euro |
| / | Barzahlungen: | 121,31 |
| - (| Rechnungen: | 3.032,70 |
| 1 | Nettoumsatz: | 3.154,01 |
| _ / | Bonus: | 63,08 |
| falsch | <u> </u> | |

Rabattstaffel

| 4 2 2017 MAY 602 4 PM 11-24 | |
|-----------------------------|-------|
| Netto-Umsatz | % |
| bis 1000,00 € | 0.50% |
| bis 2000 00 € | 1 00% |
| bis 3000,00 € | 1 50% |
| über 3000 00 € | 2,00% |

Kreditverkauf

| Datum | Belegart | Beleg-Nr. | Nettobetrag € | Ust € | Rechnungsbetrag € | Ì |
|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|----------|
| 16.07.2008 | Rechnung | 3201 | -844,20 | -160,40 | | |
| 31.07.2008 | Lastschrift | 3587 | 844,20 | 160,40 | 1004,60 H | |
| 23.08,2008 | Rechnung | 5234 | -1.010,17 | -191,93 | -1202,10 S | |
| 31,08,2006 | Lastschrift | 5298 | 1.018,17 | 191,93 | | |
| 27.09.2008 | Rechnung | 5499 | -694 12 | -131,88 | -826,00 S | |
| 30.09.2008 | Lastschrift | 5580 | 694,12 | 131,88 | 826,00 H | <u> </u> |
| 30.09.2008 | Gutschrift | 5591 | 39.76 | 7,55 | 47,31 H | i |
| | | Kontostand: | 39,76 | 7,55 | 47,31 H | |

Barverkau

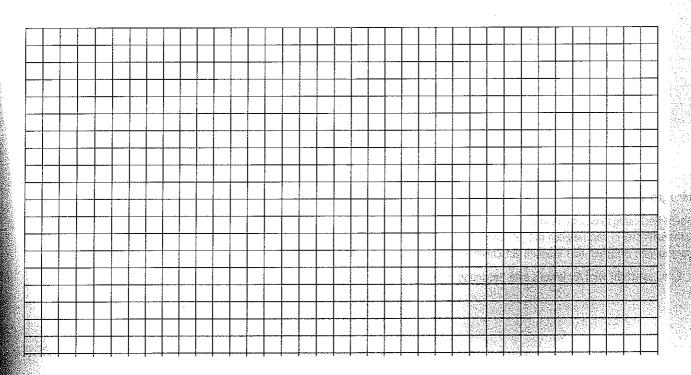
| Datum, | Belegart | Beleg-Nr. | Nettobetrag € | Ust € | Rechnungsbetrag € |
|------------|-------------|-----------|---------------|-------|-------------------|
| 20.07.2008 | Kassenbeleg | 4234 | 43,03 | 8,18 | 51,21 |
| 15.08.2008 | Kassenbeleg | 5105 | 58,91 | 11,19 | 70,10 |
| | | | 101,94 | 19,37 | 121,31 |

Die Überprüfung ergab in dem markierten Bereich drei sachliche Fehler.

Ermitteln Sie die richtigen Werte und tragen Sie diese in folgende Tabelle ein.

| | Euro |
|---------------|---|
| Barzahlungen: | |
| Rechnungen: | A - A - A - A - A - A - A - A - A - A - |
| Nettoumsatz: | |
| Bonus: | |

(8 Punkte)



Die VNET GmbH soll für die Tierparadies AG eine Datenbank erstellen.

Dazu liegen bereits folgende Tabellen vor. Die Tabelle Rechnungspositionen, die die im folgenden Rechnungsausschnitt dargestellten Positionen abbilden soll, wurde noch nicht erstellt.

Ausschnitt aus einer Rechnung

| Artikelnummer preis | Artikelbezeichnung | Menge | Einzelpreis | Gesamt- |
|---------------------|--------------------|-------|-------------|---------|
| 4713 | Katzen-EPO | 5 | 2,50 | 12,50 |
| | | | | |

Tabellen

| Gutschriften | |
|--------------|--|
| GNr | |
| KNr | |
| Datum | |
| Betrag | |
| Text | |

| Kunden | | |
|--------------|---|--|
| KNr | P | |
| Name | | |
| Vorname | | |
| Straße | | |
| PLZ | | |
| Ort | | |
| Telefon | | |
| Email | | |
| Kartenstatus | | |
| | | |

Artikel ANr Bezeichnung Bestand Verkaufspreis_Vorschlag Datum Änderung Verkaufspreis ...

Lastschriften LNr KNr RNr Datum Betrag Text

Rechnungen RNr KNr AuftragsNr Datum Betrag Mahnstatus Mahngebühr

Rechnungspositionen

- a) Vervollständigen Sie den Datenbankentwurf, indem Sie
 - die Tabelle Rechnungspositionen mit den notwendigen Attributen ergänzen.
 - die Primärschlüssel in den Tabellen mit "P" (wie in Tabelle Kunden) kennzeichnen.
 - die Beziehungen zwischen den Tabellen einschließlich der Kardinalitäten einzeichnen.

(Hinweis: Eine Lastschrift wird für jeweils eine Rechnung erstellt.)

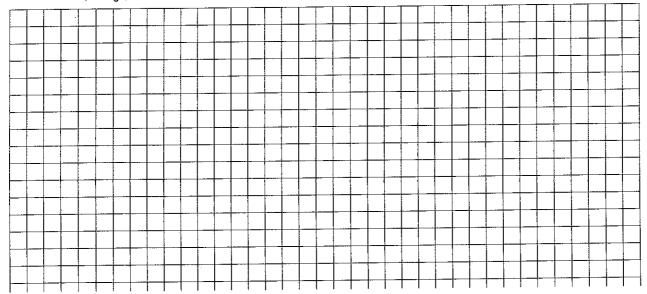
(16 Punkte)

| b) (4 Punkte) | | Korrektui |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| Erläutern Sie | | |
| ba) Redundanz. | (2 Punkte) | |
| bb) referentielle Integrität. | (2 Punkte) | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | |
| • | | u ja kritek Seria. V |
| | | |
| | | |
| | | - |
| | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| ···· | | |
| | | |
| | | |
| | | - |
| | | - |
| | | |
| | | |
| | | 4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Ŧ., |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | e e generale e e e e e e e e e e e e e e e e e e | |
| | | |
| | | |
| | group the Catholic Co. 1 Supplies | |

6. Handlungsschritt (20 Punkte)

Die VNET GmbH soll für die Tierparadies AG einen Webshop einrichten. Die VNET GmbH übernimmt dabei die Funktion eines Service Providers.

- a) Das Service Level Agreement zum Webshop enthält folgende Angaben:
 - Verfügbarkeit: mindestens 99 %
 - Planmäßige Wartungszeit: täglich von 01:00 Uhr bis 03:00 Uhr
 - Mitwirkungspflicht der Tierparadies AG bei der Behebung von Problemen während des Betriebs
 - aa) Ermitteln Sie die Zeit (Stunden und Minuten), die der Webshop lt. Service Level Agreement einschließlich Wartungszeiten je Monat (30 Tage) maximal nicht erreichbar sein darf. (3 Punkte)



| ab) Nennen Sie zwei Mitwirkungshandlungen, mit denen die Tierparadies AG der VNET GmbH bei der Behebung helfen kann. | von Problemen (2 Punkte) |
|---|-----------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| b) Die VNET GmbH muss einen Service-Desk-Arbeitsplatz einrichten (siehe Englischtext in der perforierten Anlage z 6. Handlungsschritt). | um |
| ba) Nennen Sie drei Aufgaben, die für einen Service-Desk-Arbeitsplatz typisch sind. | (3 Punkte |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | <u> </u> |
| | |
| | |
| | |

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

Anlage zum 6. Handlungsschritt

The Service Desk is a function, not a process. Its function is it to be the single point of contact between users and IT Service Management. Its tasks include handling incidents and requests, and providing an interface for other IT Service Management processes.

- 1. Single Point of Contact (SPOC), there is a single point of entry and exit
- 2. Easier for Customers
- 3. Data Integrity, Communication channel is streamlined

The primary functions of the Service Desk are:

- 1. Streamlined communication with the customers to know the problems (but not to solve them)
- 2. Incident control: life cycle management of all Service Requests, handle the Trouble Tickets
- 3. Information: keeping the customer informed of progress and advising on workarounds

| Nennen Sie zwei Aspekte, warum es sinnvoll ist, einen Service Desk als Single Point of Contact einzurichten. | (2 Punkte) |
|--|-----------------|
| | |
| | |
| | |
| Am Service-Desk-Arbeitsplatz soll für jede Serviceanforderung eines Kunden ein Trouble Ticket ausgestellt wer | den. |
| Beschreiben Sie stichwortartig den Arbeitsprozess mit einem Trouble Ticket. | (3 Punkte) |
| Described secondary second | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Die Tierparadies AG hat Fragen zur Datensicherheit und zum Datenschutz. | |
| Fläutern Sie Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Datensicherheit und Datenschutz. | (4 Punkte) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| lennen Sie drei Maßnahmen zur Gewährleistung des Datenschutzes gemäß der Anlage zum § 9 des Bundesdater | schutzgesetzes. |
| | (3 Punkte) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

PRÜFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL DER PRÜFUNG!

Wie beurteilen Sie nach der Bearbeitung der Aufgaben die zur Verfügung stehende Prüfungszelt:

- Sie hätte kürzer sein können. 21 Sie war angemessen. 31 Sie hätte länger sein müssen.