Die	25	e l	(op	tlei	ste	bit	te ι	ınb	edir	ıgt	aus	tüll	en!												ᇉ드
Fam	illie	enn	ame,	Vorr	ame	(bitt	e du	rch e	ine L	eersp	alte t	trenn	en)											ي بنا	-14
Bere	eicl	h		Beru	fsnu	mme	r		IHK-	Num	mer	_	Prüf	lingsr	านฑท	ner	 _								
8		1		6	4	8	0					1955550					Te	ern	nin:	M	ittv	och/	, 24. A	oril 2	024
5n 1	-2			Sn 3-	6				Sn 7-	g.			Sn 10	1-14											



# Abschlussprüfung Sommer 2024 6480

Entwicklung eines digitalen Geschäftsmodells

# Kaufmann/Kauffrau für Digitalisierungsmanagement

## Teil 2 der Abschlussprüfung

4 Aufgaben 90 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte

### Bearbeitungshinweise

- Bevor Sie mit der Bearbeitung der Aufgaben beginnen, überprüfen Sie bitte die Vollständigkeit dieses Aufgabensatzes. Die Anzahl der zu bearbeitenden Aufgaben ist auf dem Deckblatt links angegeben. Wenden Sie sich bei Unstimmigkeiten sofort an die Aufsicht, weil Reklamationen am Ende der Prüfung nicht anerkannt werden können.
- 2. 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.
- 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 Aufgaben 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 Hilfsaufzeichnungen können Sie das in der Tasche beigelegte Konzeptpapier verwenden. Bewertet werden jedoch grundsätzlich nur Ihre Eintragungen in diesem Aufgabensatz.

<b>Wird vom Korrektor a Bewertung</b> Für die Bewertung gilt o	ausgefüllt! Jie Vorgabe der Punkte in den L	.ösungshinweisen.		
1. Aufg. Punkte	2. Aufg. Punkte 3. Aufg.	Punkte 4. Aufg	Punkte	
Prüfungszeit  23  Die entsprechende Ziffer (1, 2 oder 3) finden Sie in der Abfrage nach der Prüfungszeit im Anschluss an die letzte Aufgabe.	Gesampanktzani	24 25 26	Prüfungsort, Datum  Unterschrift	

Kon	rak	ts er	rar	м

#### Die Aufgaben 1 bis 4 beziehen sich auf die folgende Ausgangssituation:

Die AMAG Soft GmbH ist ein IT-Unternehmen mit ca. 45 Mitarbeitern.

Ihre Zielgruppe sind kleine und mittelständische Unternehmen unterschiedlicher Branchen im deutschsprachigen Raum (DACH).

Der klassische Systemhaus-Handel hat sich in den vergangenen Jahren zu einem Managed Service Handel gewandelt. In diesem Zusammenhang betreibt die AMAG Soft GmbH Datacenter-Infrastrukturen. Diese basieren einerseits auf eigenem Equipment in angemieteten Flächen in Rechenzentren in Deutschland, andererseits wird die Infrastruktur als Ganzes selbst angemietet und weiter vermarktet.

Aus den Sektoren Hochtechnologie und Kritische Infrastruktur (KRITIS) konnten Kunden hinzugewonnen werden. Für diese muss die vorhandene Datacenter-Infrastruktur deutlich erweitert und teilweise erneuert werden. Die Einrichtung eines Kundenportals soll den Zugang vereinfachen.

Hierbei ist die Einhaltung aller Sicherheitsstandards, Sicherstellung des Datenschutzes gemäß EU-DSGVO und eine redundante Ausführung aller kritischen Infrastrukturkomponenten wichtig.

1.	Aufgabe (22 Punkte)
a)	Das Projekt zur Bereitsteilung von Datacenter-Infrastrukturen ist sehr komplex.
	Erläutern Sie zwei anfallende Aufgaben, die während der Bereitstellung von Datacenter-Infrastrukturen anfallen. 6 Punk
_	
_	
b)	Sie haben potenzielle Kunden zu einer eintägigen Veranstaltung für einen Workshop zur Bereitstellung der Datacenter-Infrastruktur eingeladen.
	Ergänzen Sie in der vorliegenden Agenda drei Themen bzw. Inhalte, die Sie während des Workshops bearbeiten möchten. 3 Punk
	Top 1: Begrüßung
	Top 2:
	Top 3:
	Top 4:
	Top 5: Verabschiedung
c)	Beschreiben Sie zwei Ziele, die Sie mit dieser Veranstaltung hinsichtlich des Kunden erreichen möchten. 4 Punk
_	

Kunden sind Anforderungskataloge	, Lasterr und i inclitermente za ersteneri.	
Erläutern Sie, was Sie unter diesen	genannten Dokumenten jeweils verstehen.	9 Punkt
Anforderungskatalog:		- Marinalanian
Lastenheft:		
	, ,	
		MANAGEM AND
Pflichtenheft:		
ARAN		
<b>Aufgabe (23 Punkte)</b> Im Rahmen der Erneuerung von Da	stencenter-Infrastrukturen im Rechenzentrum sollen auch die dortigen Sich	nerheitsmaß-
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solle Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner		Bnahmen (TOM) e diese Maß-
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	en eine Checkliste über die vorhandenen Technisch-Organisatorischen Mal ım drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, wi n.  Umsetzung	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punk
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solle Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner	en eine Checkliste über die vorhandenen Technisch-Organisatorischen Mal um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, wi n.	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punl tatenverarbei- tet oder genutzt
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, win.  Umsetzung  Maßnahmen, die geeignet sind, Unbefugten den Zutritt zu Ditungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeit werden, zu verwehren, z. B. automatische Zutrittskontrollsys:	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punl tatenverarbei- tet oder genutzt
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, win.  Umsetzung  Maßnahmen, die geeignet sind, Unbefugten den Zutritt zu Ditungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeit werden, zu verwehren, z. B. automatische Zutrittskontrollsys:	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Puni ratenverarbei- tet oder genutzt
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, win.  Umsetzung  Maßnahmen, die geeignet sind, Unbefugten den Zutritt zu Ditungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeit werden, zu verwehren, z. B. automatische Zutrittskontrollsys:	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punl tatenverarbei- tet oder genutzt
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, win.  Umsetzung  Maßnahmen, die geeignet sind, Unbefugten den Zutritt zu Ditungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeit werden, zu verwehren, z. B. automatische Zutrittskontrollsys:	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punl tatenverarbei- tet oder genutzt
Im Rahmen der Erneuerung von Da nahmen überprüft werden. Sie solk Rechenzentrum erstellen. Ergänzen Sie die folgende Tabelle u nahmen umgesetzt werden könner Maßnahme	um drei weitere Technisch-Organisatorische Maßnahmen. Erläutern Sie, win.  Umsetzung  Maßnahmen, die geeignet sind, Unbefugten den Zutritt zu Ditungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeit werden, zu verwehren, z. B. automatische Zutrittskontrollsys:	Bnahmen (TOM) e diese Maß- 12 Punl tatenverarbei- tet oder genutzt

Korrekturrand

Korrekturrand

3. Aufgabe (30 Punkte) Korrekturrand

Die Krankenhaus GmbH, ein Kunde der AMAG Soft GmbH, hat einen Datensicherheitsvorfall gemeldet. Durch einen Cyber-Angriff wurden die Daten der Krankenhaus GmbH verschlüsselt. Somit wurden die IT-Systeme, wie das Patienten-Portal, aus Sicherheitsgründen abgeschaltet. Das Rechenzentrum der Krankenhaus GmbH befindet sich auf dem eigenen Gelände und wird von der hausinternen IT-Abteilung betreut.

a) Im Zuge dieses Vorfalls sind die Themen Datenschutz und Datensicherheit in den Fokus der Geschäftsführung der Krankenhaus GmbH gerückt.

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle, damit der Unterschied zwischen Datenschutz und Datensicherheit deutlich wird.
6 Punkte

		6 PI
	Betroffene Daten	Angestrebtes Primärziel
Datenschutz		
Datensicherheit		
Firewall und Antiv	rirensoftware kommen ber	eits zum Einsatz.
		ı, um IT-Systeme vor Cyber-Angriffen zu schützen. 4 Pt
established		
		ınd Backups konnten die Daten der Krankenhaus GmbH bei der Cyber-Attacke r . GmbH möchte sich für die Zukunft besser rüsten und hat daher beschlossen, ik
		eister, die AMAG Soft GmbH, auszulagern. Da die AMAG Soft GmbH eine Hoch-
verfügbarkeit ihre	r Systeme gewährleistet, e	rhofft sich die Krankenhaus GmbH, auch im Falle eines Datensicherheitsvorfalls
	auf ihre Systeme und Datei	<del>-</del>
Erläutern Sie zwe haus GmbH bedie		atacenter-Infrastrukturen der AMAG Soft GmbH erfüllen sollten, um die Kranke 6 Pi
nado dinori ocuie		
	- L	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
and the state of t		

d) Die Datensicherheit soll durch die Vergabe von Zugriffsrechten erhöht werden. Im Beispiel werden zwei Sicherheitsstufen und zwei Befugnisse für die Mitarbeiter unterschieden.

Folgende Aufzählung zeigt die beispielhafte Unterscheidung von vier Rechten:

- Lesen von Daten der Sicherheitsstufe 1 (niedrige Stufe)
- **Lesen** von Daten der Sicherheitsstufe 2 (höhere Stufe)
- Lesen und Ändern von Daten der Sicherheitsstufe 1 (niedrige Stufe)
- Lesen und Ändern von Daten der Sicherheitsstufe 2 (höhere Stufe)

Weitere Stufen und Befugnisse wie "Daten löschen" sind denkbar.

Seitens des Auftraggebers werden zwei Anforderungen formuliert:

- 1. Ein Mitarbeiter muss mehrere Rechte haben können.
- 2. Es muss lückenlos dokumentiert werden, welcher Mitarbeiter über welche Rechte verfügt bzw. verfügt hat. Beginn und Ende der Rechtevergabe sind festzuhalten.

Erstellen Sie auf Basis der Mitarbeitertabelle ein Datenbankschema, welches die zwei Anforderungen erfüllt. Ergänzen Sie die Kardinalitäten sowie Primär- und Fremdschlüssel.

9 Punkt

Mitarbeiter					
MA-ID PK					
Name					
Vorname					
Geburtsdatum					
Geburtsort					
Eintrittsdatum					
ea) Für den Mitarb					

,	F"   A45   5 D. M"B MA ID ADDEDO
ea)	Für den Mitarbeiter Peter Müller, MA-ID 128522, wurde der Geburtsort falsch im System eingetragen. "Esse" ist dort anstatt "Essen" zu lesen.
	Erstellen Sie einen SQL-Befehl, mit dem der Geburtsort des besagten Mitarbeiters entsprechend auf "Essen" korrigiert werden kann.  2 Punkte
eb)	Eine zusätzliche Mitarbeiterin wird zum 01.05.2024 neu eingestellt. Sie heißt Pia Schmidt, wurde am 24.09.1998 in Köln geboren und bekommt die MA-ID 255321.
	Erstellen Sie einen SQL-Befehl, mit dem der Datensatz für die neue Mitarbeiterin in die Mitarbeitertabelle eingefügt werden kann.

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

## SQL-Syntax (Auszug)

Syntax	Beschreibung
Tabelle	
CREATE TABLE Tabellenname( Spaltenname < DATENTYP >, Primärschlüssel, Fremdschlüssel)	Erzeugt eine neue leere Tabelle mit der beschriebenen Struktur
ALTER TABLE Tabellenname ADD COLUMN Spaltenname Datentyp DROP COLUMN Spaltenname Datentyp	Änderungen an einer Tabelle: Hinzufügen einer Spalte Entfernen einer Spalte
ADD FOREIGN KEY(Spaltenname) REFERENCES Tabellenname( Primärschlüsselspaltenname )	Definiert eine Spalte als Fremdschlüssel
CHARACTER	Textdatentyp
DECIMAL	Numerischer Datentyp (Festkommazahl)
DOUBLE	Numerischer Datentyp (Doppelte Präzision)
INTEGER	Numerischer Datentyp (Ganzzahl)
DATE	Datum (Format DD.MM.YYYY)
PRIMARY KEY (Spaltenname)	Erstellung eines Primärschlüssels
FOREIGN KEY (Spaltenname)  REFERENCES Tabellenname(  Primärschlüsselspaltenname )	Erstellung einer Fremdschlüssel-Beziehung
DROP TABLE Tabellenname	Löscht eine Tabelle
Befehle, Klauseln, Attribute	
SELECT *   Spaltenname1 [, Spaltenname2,]	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 FROM (SELECT FROM	Unterabfrage (subquery), die in eine äußere Abfrage eingebettet ist.  Das Ergebnis der Unterabfrage wird wie eine Tabelle – hier mit Namen "tbl" – behandelt.
WHERE) AS tol	
SELECT DISTINCT	Eliminiert Redundanzen, die in einer Tabellen auftreten können, Werte werden jeweils nur einmal angezeigt.
JOIN / 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
WHERE	Bedingung, nach der Datensätze ausgewählt werden sollen
WHERE EXISTS ( subquery )	Die Bedingungen EXISTS prüft, ob die Suchbedingung einer Unterabfrage
WHERE NOT EXISTS ( subquery )	mindestens eine Zeile zurückliefert. NOT EXIST negiert die Bedingung.
WHERE IN ( subquery )	Der Wert des Datenfelds ist in der auswählten Menge vorhanden.
WHERE NOT IN ( subquery )	Der Wert des Datenfelds ist in der auswählten Menge nicht vorhanden.
GROUP BY Spaltenname1 [,Spaltenname2,]	Gruppierung (Aggregation) nach Inhalt des genannten Feldes
ORDER BY Spaltenname1 [,Spaltenname2,] ASC   DESC	Sortierung nach Inhalt des genannten Feldes oder der genannten Felder ASC: aufsteigend; DESC: absteigend

### Fortsetzung SQL-Syntax

Syntax	Beschreibung
Datenmanipulation	
DELETE FROM Tabellenname	Löschen von Datensätzen in der genannten Tabelle
UPDATE Tabellenname SET	Aktualisiert Daten in Feldern einer Tabelle
INSERT INTO Tabellenname[(spalte1, spalte2,)]	Fügt Datensätze in die genannte Tabelle, die entweder mit festen Werten belegt
<b>VALUES</b> (Wert für Spalte 1 [, Wert für Spalte 2,])	
oder	
SELECT FROM WHERE	
Berechtigungen kontrollieren	
CREATE Benutzer   Rolle IDENTIFIED BY	Erzeugt einen neuen Benutzer oder eine neue Rolle mit einem Passwort
'Passwort'	Lizangt chief heden benezer oder eine hede Nobe till einem 1 asswert
GRANT Recht   Rolle ON *.*   Datenbank.*	Weist einem Benutzer oder einer Rolle ein Recht auf ein bestimmtes Datenbank-
Datenbank.Objekt	Objekt zu
TO Benutzer   Rolle [WITH GRANT OPTION]	Weist einem Benutzer eine Rolle zu
REVOKE Rechte   Rollen ON *.*   Datenbank.*	Entzieht einem Benutzer oder einer Rolle ein Recht auf ein bestimmtes Datenbank-
Datenbank.Objekt	Objekt
FROM Benutzer   Rolle	Entzieht einem Benutzer eine Rolle
Aggregatfunktionen	
AVG(Spaltenname)	Ermittelt das arithmetische Mittel aller Werte im angegebenen Feld
COUNT(Spaltenname   * )	Ermittelt die Anzahl der Datensätze mit Nicht-NULL-Werten im angegebenen Feld
	oder alle Datensätze der Tabelle (dann mit Operator *)
SUM(Spaltenname   Formel)	Ermittelt die Summe aller Werte im angegebenen Feld oder der Formelergebnisse
MIN(Spaltenname   Formel)	Ermittelt den kleinsten aller Werte im angegebenen Feld
MAX (Spaltenname   Formel)	Ermittelt den größten aller Werte im angegebenen Feld
Funktionen	Elimited deli giobien dilei vverte ini dilgegeberien i eta
LEFT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert Anzahlzeichen der Zeichenkette von links.
RIGHT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert Anzahlzeichen der Zeichenkette von imks.
CURRENT	Liefert das aktuelle Datum mit der aktuellen Uhrzeit
CONVERT(time,[DatumZeit])	
	Liefert die Uhrzeit aus einer DatumZeit-Angabe Wandelt einen Wert in ein Datum um
DATE(Wert)	
DAY(Datum)	Liefert den Tag des Monats aus dem angegebenen Datum
MONTH(Datum) TODAY	Liefert den Monat aus dem angegebenen Datum Liefert das aktuelle Datum
	Liefert den Tag der Woche aus dem angegebenen Datum als Text
WEEKDAY(Datum)	Liefert das Jahr aus dem angegebenen Datum
YEAR(Datum)	
DATEADD(Datumsteil, Intervall, Datum)	Fügt einem Datum ein Intervall (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen Einheiten) hinzu
DATEDIFF(Datumsteil, Anfangsdatum, Enddatum)	Liefert Enddatum-Startdatum (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen
Datumsteile: DAY, MONTH, YEAR	Einheiten)
Operatoren	
AND	Logisches UND
LIKE	Überprüfung von Text auf Gleichheit wenn Platzhalter ("regular expressions")
	eingesetzt werden.
NOT	Logische Negation
OR	Logisches ODER
IS NULL	Überprüfung auf NULL
=	Test auf Gleichheit
	Test auf Ungleichheit
>, >=, <, <=, <> *	Multiplikation
	,
[	Division
+	Addition, positives Vorzeichen
l_	Subtraktion, negatives Vorzeichen

Stand 2022-11-06

Die AMAG Soft GmbH fokussiert die Digitalisierung ihres Geschäftsmodells auf die Entwicklung des AMAG-Portals. Mit dessen Hilfe soll die gesamte Wertschöpfungskette der AMAG Soft GmbH digitalisiert werden. Ihre Lieferanten und Dienstleister sollen darüber ihre Aufträge erhalten und abwickeln können. Die neuen KRITIS-Kunden sollen über das Portal ihre Aufträge auslösen und steuern können. Ihr Monitoring über gebuchte Hard- und Software, Dienste und Services soll für sie über das Portal ebenso ermöglicht werden wie die Kündigung nicht mehr benötigter Ressourcen. Jeder Kunde soll im Portal seinen aktuellen Auftragsbestand jederzeit einsehen und ändern können inklusive einer Auftragshistorie.

a) In der Buchhaltung arbeitet die AMAG Soft GmbH bisher noch sehr traditionell, sogenannte Medienbrüche sind die Regel.
 Beschreiben Sie das Problem von Medienbrüchen unter Berücksichtigung der zwei genannten Aspekte.
 4 Punkte

Aspekt	Beschreibung des Problems
Beispiel: Kosten	Beispiel: Es ist zeitaufwendig und damit teuer, Daten auszudrucken, um sie dann wieder händisch in andere Systeme einzupflegen.
Mitarbeitermotivation	
Verfügbarkeit der Daten	

	Verfügbarkeit der Daten		
	tung. Die Mitarbeiter befürchte	alle Mitarbeiter positiv gegenüber. Beispielsweise kommen große Bedenken aus der Buchhal- n, dass mit der Einführung erhebliche Veränderungen in ihrem Arbeitsablauf verbunden sein häftsführung mit den kritischen Kollegen steht an. Die Geschäftsführung hat Sie damit beauf- ereiten.	
		ntlichen Unterschied zwischen der herkömmlichen Entwicklung eines nicht digitalen Geschäfts ng eines digitalen Geschäftsmodells anhand eines Beispiels. 4 Pun	
_			
	<del></del>		
	bb) Erläutern Sie drei Vorteile o	der Digitalisierung des Geschäftsmodells gegenüber traditionellen, nicht-digitalen Ansätzen. 9 Pun	ıkte
_			**************************************
11000001111			

#### 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.