1. Handlungsschritt (20 Punkte)

a) 10 Punkte

- Beurteilungskriterien ermitteln
- K.o.-Kriterien bestimmen
- Gewichtungsfaktoren bestimmen Beurteilungskriterien gewichten
- - Erfüllungsgrad bestimmen Einzelnutzwert bestimmen Nutzwertkoeffizient bestimmen Nutzwertkoeffizienten vergleichen

b) 6 Punkte, 3 x 2 Punkte

- Parametrisierung: Setzen von Parametern zur Initialisierung von Programmfunktionen

 - Konfigurierung: Auswahl benötigter Standard-Programmmodule
 Individualprogrammierung: Ergänzung durch individuelle Programmmodule

c) 4 Punkte, 4 x 1 Punkt

- Abnahme durch Fachbereich
- Dokumentation für Programmierer

- Bedienungsanleitungen für Anwender
 Bedienungsanleitung für Systemadministrator
 Produktdokumentation

2. Handlungsschritt (20 Punkte)

a) 16 Punkte, 4 x 4 Punkte (je Regel 3 Punkte)

	Ronal 1	Ranal 7	Bonol 3	Pond A
	10601	2 126201	r isfail	ווכחכו
ganzzahlig durch 400	-	z	z	z
Appropriate districts		-	2	2
galizzaring dulcii 100	t		Z	Z
Aparile oliderace			-	2
galizzailiig uulul 4	I	1	_	2
Coboleinhr	>		>	
Schatgalli	<		<	
Voin Cabaltiaba		>		>
		×		>

b) 4 Punkte

Modulofunktion verwenden, die den auf eine ganze Zahl gerundeten Rest eines Quotienten zurückgibt. Ist der Rückgabewert 0, ist der Quotient eine ganze Zahl.

Division zwei Mal durchführen.

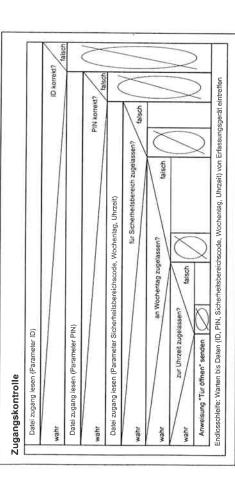
Einen Quotienten runden.

Gerundeten und ungerundeten Quotienten miteinander vergleichen; sind beide Quotienten gleich, ist der Quotient eine ganze Zahl.

oder

eine Funktion aufrufen

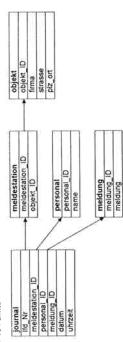
3. Handlungsschritt (20 Punkte)



4. Handlungsschritt (20 Punkte)

Punkte			- (1 (7 7					en Index m im Arrav	7	1 -		- •	2
Lösungsvorschlag	Methodenkopf	Variablendefinition	Erzeugen eines Array-Objekts für 100 Meldestation-Referenzen	Erzeugen eines File-Objekts zum Öffnen der Datei "stationen"	Variablendefinition und -initialisierung	Einlesen des ersten Datensatzes (Vorlesen)	Kopfgesteuerte Schleife, läuft bis "End Of File" erreicht ist	Zugriff auf Feld "stationsnummer" des aktuellen Datensatzes	Zugriff auf Feld "intervall" des aktuellen Datensatzes	Erzeugen eines Objekts (Meldestation) und Zuweisung der Referenz an den Index π im Array	Aufruf der Methode "start" für das aktuell erzeugte Objekt	Inkrement	Einlesen eines weiteren Datensatzes	Schleifenende	Schließen der Datei
ž	-	2	m	4	Ŋ	9	7	∞	О'n	10	7	12	73	14	15

i. Handlungsschritt (20 Punkte)



3) 6 Punkte

select objekt.firma

journal, personal, objekt from

where personal.name = "Max Schmidt"

journal.personal_id = personal.personal_id journal.objekt_id = objekt.objekt_id and journal.datum = 11.11.2004 and journal.personal_id = persona and journal.objekt_id = objekt.obj

c) 2 Punkte

Folge von Anweisungen, die als unteilbare Einheit behandelt wird; beim Abbrechen einer Anweisung wird die gesammte Transaktion rückgängig gemacht (alles oder nichts).

JDBC, Java Database Connectivity Standardschnittstelle eines Datenbanktreibers, über die ein Java-Programm SQL-Anweisungen an eine Datenbank gibt

Standardschnittstelle eines Datenbanktreibers, über die Windows-Programme auf die Datenbank zugreifen können

ODBC, Open Database Connectivity

d) 2 Punkte

Hinweis: Als Starttermin des Projekts ist auch 1. Tag zulässig.

6. Handlungsschritt (20 Punkte)

a) 14 Punkte

0. Tag, Alternative: 1. Tag

2 Punkte

(qq

28. Tag

2 Punkte 28 Tage

ρÇ

2 Punkte

pa)

	85 swyerd;		
	9milend/		
	9milend/		
	9milend/		

												_		_	54 100 18	tejuawir duedix St	6 1900 6								
									/							nupstap g Bue6x	Anwer	[Z3S	Quebio	ZVS
				_	_										91	15	ε	1//					Z3:J	Censu	ZV
	54	1	142		91	1	91		15]	15		*]	Þ		E	1 \	ε	Τ	1	1	1		0
ມປຸຍບຸດ ວັບຄຸຄົງດ	٧ ٨	•	- 1	นเทมเทม องฮิรมชิ	E A	•—	- Buni	gnegic erbieate	V HeuO	•—	0	nisimoki nisimoki	0	•	Bungs	upsaga Buebk	NEWFOR	- 1	×	-Konzej Z Buedik	PS PA	•—	90	i gnegro mrientuA	V Isl
,	54	1	54	8	91	1	91	400	15	1	15	8	325	7 .	24.5	100		1 1	(86			1 1			