IHK-Zwischenprüfung

Frühjahr 2001

Gemeinsame Prüfungsaufgaben der Industrie- und Handelskammern. Dieser Aufgabensatz wurde von einem überregionalen Ausschuss, der entsprechend § 37 Berufsbildungsgesetz zusammengesetzt ist, beschlossen.

Fachinformatiker Fachinformatikerin

mit Nebenrechnungsvordruck

Prüfungszeit:

120 Minuten

Zahl der Aufgaben:

4 mit insgesamt 42 Teilaufgaben

Beachten Sie bitte folgende Punkte:

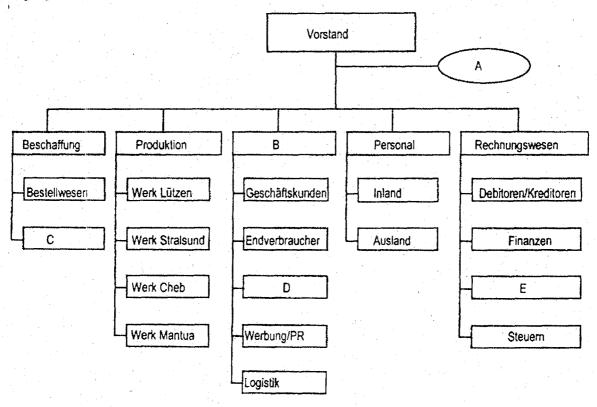
- Bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen, prüfen Sie bitte, ob dieser Aufgabensatz die oben angegebene Zahl von Aufgaben enthält und die Anlage beigefügt ist. Wenden Sie sich bei Unstimmigkeiten sofort an die Aufsicht.
 Reklamationen nach Schluss der Prüfung können nicht anerkannt werden.
- 2. Schreiben Sie nur mit Kugelschreiber, und drücken Sie dabei kräftig auf.
- 3. Schreiben Sie de utlich, da Ihnen bei unleserlicher Eintragung Punkte verlorengehen.
- 4. Tragen Sie in die Kästchen am rechten Rand die Lösungsbeträge bei bestimmten Rechenaufgaben, ein.
- 5. Eine bereits eingetragene Lösungsziffer, die Sie ändern wollen, streichen Sie bitte deutlich durch; schreiben Sie die neue Lösungsziffer ausschließlich unter dieses Kästchen, niemals daneben oder darüber.
- 6. Die Anzahl der richtigen Lösungsziffern erkennen Sie an der Zahl der vorgedruckten Lösungskästchen.
- 7. Zur Lösung der Rechenaufgaben darf ein netzunabhängiger Taschenrechner verwendet werden.

Zur Bearbeitung der Aufgaben blättern Sie bitte um!

Tabelle 1 zur 1. Aufgabe

Verkäuf	e von Laserdruckern	aller Preissegmente in Det	utschlar	nd im 2. Hal	bjahr 2000
	Anbieter	Marktanteil nach Me	nge		
	Sister Klexquark Heppton HaB Vuci Shark Eusebina OPI Sonstige	14,2 % 13,6 % 12,3 % 9,8 % 6,7 % 4,4 % 3,9 % 2,8 % 32,3 %			
	Gesamt	100,0 %			

Organigramm zu 1.1



A series to the contraction of the series of	e und Arbeitsorganisation
uktion von Laserprintern (LP). Circa 90 Proze igenen Markennamen verkaufen. Nur 10 Pro- achhandel vermarktet. Die Waldstein AG unterhält Produktionsstätter Die Unternehmung hat eine Arbeitsgruppe "Wellenden und diskutiert werden sollen. Als Dafarktes für Laserdrucker in Deutschland zur Verer Berufsausbildung an einigen Sitzungen d Die Arbeitsaufteilung im Unternehmen sollichst viele Funktionen zentralisiert sein s	oll optimiert werden. Daher wird eine veränderte Organisationsstruktur diskutiert, bei der mög- sollen. Ordnen Sie zu, indem Sie die eingerahmten Kennziffern der 5 Funktionen in die Kästchen
bei den 5 offenen Positionen gemäß den	n nebenstehend abgebildeten Organigramm eintragen!
Funktionen	Offene Positionen gemäß dem Organigramm
 Controlling Revision Marktforschung Marketing Lagerwesen 	A /
[5] Lagerwesen	
	C D
	E
2 In der Arbeitsgruppe wird diskutiert, dass z. B. die Wartung und Betreuung der zen firmen vergeben werden. Bestimmen Sie 1 Just in time production 2 Joint Venture 3 Outsourcing 4 Management-Buy-out 5 Outburning 6 Spin off effect	s sich die AG auf das Kerngeschäft konzentriert und strategisch weniger wichtige Funktionen, wie stralen Datenverarbeitungsanlage, ausgegliedert und an Fremdfirmen oder ausgegründete Eigen den hierfür passenden Begriff!

Es dürfte nur noch in den ausländischen Werken produziert werden, weil dort die Lohnstückkosten niedriger sind. Die restlichen Funktionen verblieben jedoch im Inland.

Die Funktionen wären weitgehend zu dezentralisieren, die Mitarbeiter in teamorientierte Arbeitsorganisationen mit intensiven Kommunikationsbeziehungen einzubinden.

5 Drei der Werke wären aufzulösen, damit künftig nur noch an einem Produktionsstandort unter Ausnutzung aller Synergieeffekte

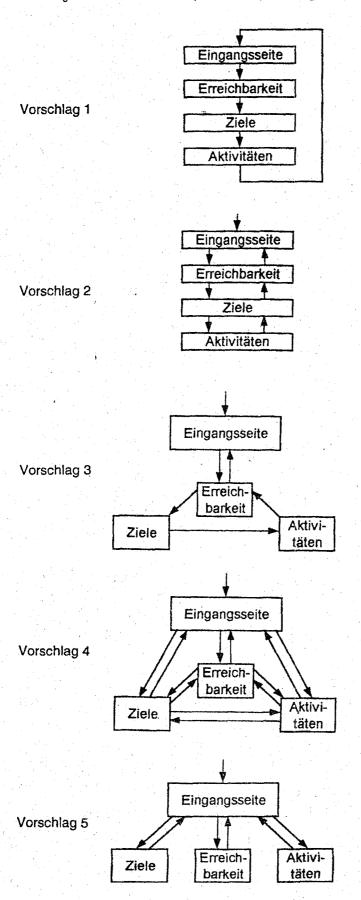
gearbeitet wird.

Verkäufe von Laserdruckern	aller Preissegmente in Deutschland im 2. Halbjahr 20
Anbieter	Marktanteil nach Menge
Sister	14,2 %
Klexquark	13,6 %
Heppton	12,3 %
HaB	9,8 %
Vuci	6,7 %
Shark	4,4 %
Eusebina	3,9 %
OPI	2,8 %
Sonstige	32,3 %
Gesamt	100,0 %

1.4	weiche marktiorm liegt auf Ergebnis der Studie des marktiorschungsinstituts keppter (siehe Fabelle 1) auf dem Laserdruckermark vor?	π
× · ·	1 Verkäufermarkt 2 Kartell 3 Monopol 4 Oligopol 5 Polypol	
1.5	Sie erhalten den Auftrag, das Zahlenmaterial der Tabelle 1 zu visualisieren. Mit welchem Diagrammtyp können Sie die Marktanteile am anschaulichsten darstellen?	e
	1 Säulendiagramm 2 Balkendiagramm 3 Liniendiagramm 4 Kreisdiagramm 5 Kurvendiagramm	
1.6	Sie sollen im Rahmen eines Vortrages der Geschäftsleitung der Waldstein AG diese und andere Daten anschaulich darstellen. Dabei stehen Ihnen ein Beamer und ein Laptop als technische Hilfsmittel zur Verfügung. Welche Software setzen Sie sinnvollerweise ein?	
	1 Datenbankprogramm 2 CAD 3 Desktop-Publishing-Programm 4 Textverarbeitungsprogramm 5 Präsentationsprogramm	
1.7	Die Marktforscher von Keppler erwarten, dass in den nächsten Monaten der aggressive schwedische Laserdruckerhersteller LASA versuchen wird, auf den deutschen Endverbrauchermarkt einzudringen. Die Arbeitsgruppe schlägt vor, die Marke Eusebina mit Hilfe verschiedener Methoden im Markt zu stabilisieren. Die Markenbekanntheit soll u. a. dadurch erhöht werden, dass Fachjournalisten in die High-Tech-Produktionsstätte in Stralsund eingeladen werden, um in ihren Medien darüber positiv berichten zu können. Welcher Form der Kommunikation ordnen Sie diese Aktion richtigerweise zu?	
	1 Sales Promotion 2 Public Relations 3 Werbung 4 Verkaufsförderung 5 Distributionspolitik	:
1.8	Der Fachhandel soll - als wichtigster Distributionspartner für "Eusebina" - künftig von Außendienstmitarbeitern intensiver besucht werden. Bei der Gewinnung neuer Vertriebspartner im Handel kommt es oft zu Kontakten, die nicht sofort zur Aufnahme der Laserdrucker in deren Sortimente führen. Welche weitere Vorgehensweise ist angemessen?	
	1 Da es einem Außendienstmitarbeiter nicht gelungen ist, den Händler zu gewinnen, sollte ein neuer Versuch durch einen anderen Außendienstmitarbeiter unternommen werden.	
	2 Da viele Geschäftskontakte erst nach mehreren Anläufen zu Stande kommen, soll sich der Außendienstmitarbeiter einen weiteren Besuch in nächster Zeit auf Termin legen.	
÷	3 Da es oft vorkommt, dass sich Händler nicht gewinnen lassen, ist vom Außendienstmitarbeiter ein Bericht anzufertigen und der Vorgang dann als erledigt zu betrachten.	
	Da es dem Außendienst nicht immer gelingt, alle wichtigen Händler zu gewinnen, sollte unverzüglich der Innendienst eingeschaltet werden.	
-	5 Da der Händler offenbar nicht leicht zu gewinnen ist, sollte dessen Konkurrenz von uns unterstützt werden, um ihm so die Vortelle der Zusammenarbeit mit uns zu verdeutlichen.	
1.9	Ein weiterer Vorschlag aus der Arbeitsgruppe "Waldstein 2002" lautet, die After-Sales-Betreuung der Händler durch den Außendienst zu verbessern. Bewerten Sie diesen Vorschlag, indem Sie die nachstehenden Statements auf ihre Schlüssigkeit hin überprüfen und die zutreffende Aussage auswählen!	
	After-Sales-Betreuung ist nur bei höherwertigen Investitionsgütern notwendig, daher im vorliegenden Falle überflüssig. Zweck der After-Sales-Betreuung ist es, kognitive Dissonanzen zu vermeiden. Dies ist jedoch nur im direkten Kontakt mit dem Endverbraucher sinnvoll.	
	3 After-Sales-Betreuung ist zwar für den Außendienst zeitaufwändig, erhöht jedoch die Chance auf kontinuierlichere Geschäftskontakte.	
•	Nur bei Konsumgütern ist After-Sales-Betreuung sinnvoll, denn Investitionsgüterentscheidungen werden rational getroffen und bedürfen hinterher keiner psychologischen Nachbereitung.	
_	After-Sales-Betreuung ist im vorliegenden Falle dann verzichtbar, wenn Qualität und Preis der Ware so gut bzw. günstig sind, dass keine Kaufreue zu erwarten ist.	

		t. Line of the second of the	
1.10 Anlässlich eines Termins der A	Arbeitsgruppe, bei dem Ideen zu	neuen Vermarktungsstrategien nen. Wodurch wird diese Method	gesucht wurden, machten Sie
	gs ist jegliche Bewertung der Äu		de trenena gekennizolonnot:
	ormings strukturiert die Ideen so		
	.	ist der Prozess sehr zielorientiert estellten Personen besetzt sein.	
5 Eine sofortige Belohnung fü	ir den besten Vorschlag fördert	den "Ideenwirbel" ungemein.	
6 Die Moderation des Brains	ormings muss von einem Marke	ting-Fachmann übernommen we	erden.
2. Aufgabe: Informations- und tele	kommunikationstechnische S	ysteme	
Die Verwaltungsaufgaben eines Vermit Textverarbeitung und Tabellenk vorgänge im Home-Banking-Verfah IT-Systems gelöst werden. Dazu ist hauses erhalten Sie den Auftrag, be	alkulation erledigt. Der PC des N ren online erledigt werden konnt sowohl die Hardware als auch c	Mitglieds verfügt über einen ISDN en. Diese Arbeiten sollen jetzt im die Software bereitzustellen. Als l	I-Anschluss, sodass Zahlungs- Vereinsbüro mit Hilfe eines
2.1 Im Rahmen des Auftrags wolle In welche Planungsphase ist d	n Sie mit verschiedenen Funktiones Tätigkeit einzuordnen?	onsträgern des Vereins erste Inte	erviews führen.
1 Entwurfsphase			
2 Feinkonzept 3 Grobkonzept			
4 Ist-Aufnahme			
5 Spezifikationsphase			
2.2 Mit zwei Vertretern des Verein Wählen Sie den für den Vereir	s führen Sie ein Gespräch über aam ehesten in Frage kommend	die Zusammenstellung von Hard Ien Bechnertyn aus!	- und Software.
1 Großrechner	am oncoton arrivago nominone	ion roomory b add.	
2 Handheld			
3 Laptop 4 Notebook			
5 Palmtop			
6 Desktop-PC			
2.3 Für die Datenübertragung im V Wählen Sie die 2 Argumente a	/ereinsbüro soll ein ISDN-Ansch ius, die für diese Lösung sprech	luss angeschafft werden. en!	
Annual Control of the	ch einfacher als bei einem analog	gen Anschluss.	
2 Die Anschaffungskosten sir 3 Die Übertragungskosten sir	nd geringer. nd durch die höhere Übertragung	gerata (64 kBit/e) garingar	
	d dank der analogen Übertragur		
	rung kann der Teilnehmer trotzd		
	et ist dann kein Provider mehr e		
reinen Funktionen einer CAPI-	erliche Softwareschnittstelle wird Schnittstelle?	durch CAPI beschrieben. Welch	ne Tätigkeit gehört <u>nicht</u> zu der
1 Verbindungsaufbau			
2 Verbindungsabbau 3 Verbindungsüberwachung			
4 Senden und Empfangen vo	n Daten		
5 Signalar passung			
6 Steuerung von Hilfs- und In			
2.5 Nun steht noch die Wahl zwisc über den Sie eine externe ISDI	hen einer externen ISDN-Box ur N-Box mit dem Computer verbin	nd einer ISDN-Karte aus. Wähler den!	Sie einen Anschluss aus,
1 Paralleler Anschluss (LPT)			
2 Serieller Anschluss (COM b 3 AGP-Port	zw. USB)	$L_{ij} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) \right)$	
4 SCSI-Bus			
5 ISA- bzw. EISA-Bus			
6 Zusätzlich zu installierende	Karte		Bitte wenden!

Vorschläge zur Struktur der Internetpräsentation (Anordnung und Verbindung der Seiten)



∠.∪	V	ie iegen ein zuigebet aber eine plug-and-play-tanige lobitv-narte vor. vvie beantworten die die Frage der Vereins- ertreter nach der Plug-and-play-Fähigkeit richtig?
	1	Die Karte wird über DIP-Schalter manuell konfiguriert.
	2	Die Karte wird über Jumper manuell konfiguriert.
	3	Die Karte wird im Dialog softwaremäßig konfiguriert.
	4	Die Karte wird vom Computer selbsttätig konfiguriert.
	5	Die Karte muss nicht konfiguriert werden.
2.7	W	rählen Sie die bei einer ISDN-Verbindung vorliegende Übertragungsart aus, bei der auf 2 Basiskanälen 2 Dienste nabhängig voneinander und zeitgleich Daten übertragen!
	1	1
		Halbduplex-Übertragung
		Vollduplex-Übertragung Synchron-Übertragung
	-	Synchron-obertragung Parallel-Übertragung
2.8	H	ie Vereinsdaten sollen vom Privatrechner des Vereinsmitglieds, das bisher die Verwaltungsaufgaben von zu ause aus wahrnahm, auf den Vereinsrechner mittels eines ISDN-Basisanschlusses übertragen werden. ie zu übertragenden Datenpakete haben ein Gesamtvolumen von 1 200 KByte.
	W	ie lange dauert die Übertragung in Minuten, wenn die theoretisch mögliche Übertragungsrate zugrundegelegt
	- 6	ird? (Steuerbits und Prüfbits ausgenommen)
	11	ragen Sie das Ergebnis unmittelbar in die Kästchen ein!
		<u>1 zu 2.9 bis 2.11</u>
Der	Ver	ein möchte sich auch im Internet darstellen. Die Web-Präsentation soll enthalten,
- Wil	e 06 9 7ia	er Verein zu erreichen ist (Anschrift, Telefon, Fax, E-Mail, ggf. Anfahrtskizze), elsetzung des Vereins (Auszüge aus der Satzung) und
· eir	ien	Überblick über die Vereinsaktivitäten (gaf. auch mit Bildern).
Von	ein	er Eingangsseite soll man bequem zu allen Unterseiten gelangen und auch sonst in beliebiger Folge durch die
Seite		urfen können.
2.9	Zı	ur Erarbeitung werden nebenstehend abgebildete Vorschläge zur Struktur der Präsentation (Art der Verbindung er einzelnen Seiten) unterbreitet. Entscheiden Sie, welcher Vorschlag am besten den Vorgaben entspricht!
		Vorschlag 1
	2	
	3	Vorschlag 3
	4	Vorschlag 4
	5	Vorschlag 5
2.10		e Verweise auf andere Webseiten können als Text oder als Objekt gestaltet sein. Was bedeutet die Gestaltung er Verweise als Objekt?
	1	Der Begriff Objekt bezieht sich nur auf die grafische Bildschirmdarstellung, Entwurf und Realisierung erfolgen funktionsorientiert.
	2	Bei der Gestaltung als Objekt stellen die Webseiten Klassen dar, die Struktur der Webseiten bildet die Klassenhierarchie.
	3	3
	4	Das Ansprechen des Objekts (z. B. durch Mausklick) aktiviert eine Klasse, die ihrerseits die andere Webseite aufruft.
	5	(z. B. Aufruf der anderen Seite) aktiviert.
	[6	Eine Bedeutung des Wortes Object in der englischen Fachsprache lautet Ziel - das Objekt enthält lediglich die Zieladresse (URL-Adresse) der anderen Website.
2.11	W	ählen Sie eine für die Implementation der Seiten und ihrer Verbindungen am ehesten geeignete Sprache aus!
		C++ 12
	2	Delphi
		HTML
	_	Post Script Post Script
	6	Visual Basic
		Bitte wenden!
		Ditte weriden!

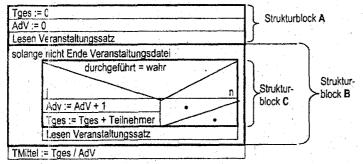
1 Druckqualität	uckers für das vereinsburd sprechen die über vor- und Nachteile von t sich das Piezoverfahren gegenüber dem Bubble-Jet-Verfahren aus?
2 Verschleiß des Druckkopfes	
3 Druckgeschwindigkeit 4 Auflösung	
5 Geräuschentwicklung	
Bei der Zusammenstellung der per sicherung der Festplatte vorsehen die sinnvollste Möglichkeit dar?	ripheren Geräte müssen Sie ein Medium für die regelmäßige Komplett- . Welches Gerät stellt angesichts von Aufnahmekapazität und Kosten
1 Diskette	
2 ZIP-Diskette	
3 CD-ROM	
4 DVD 5 Streamer-Cassette	
	and the College of the control of th
solche Software zu suchen?	e geeignete Software eingesetzt werden. Unter welcher Kategorie ist eine
1 Branchensoftware	
2 Präsentationssoftware	
3 Systemsoftware	
4 Dienstprogramme 5 Systemnahe Software	
gaben eine zufrieden stellende Lös Für die Erstellung der Individualsof	tüblicher Buchhaltungsprogramme noch eine Recherche im Internet ersung. Der Verein entschied, eine individuelle Softwarelösung zu schaffen ftware analysieren Sie die anfallenden Daten. erahmten Kennziffern von 3 der insgesamt 4 Datenarten in die Kästchen
<u>Datenarten</u>	Daten
1 Bewegungsdaten 2 Bestandsdaten	Sitz des Vereins
3 Änderungsdaten	
4 Stammdaten	Einzahlung eines Mitglieds
	Meldung der neuen Anschrift eines Vereinsmitglieds

schri dete 2.16	ittlich an bereits durchgeführten Veranstaltur s Struktogramm stellt dazu einen Algorithmu Ordnen Sie zu, indem Sie die eingerahmte	n Kennziffern von 3 der insgesamt 7 Programm-
,,,,,	strukturen in die Kästchen bei den Struktur	blöcken eintragen!
	Programmstrukturen	Strukturblöcke
	 Kopfgesteuerte Schleife Einseitige Auswahlstruktur Folgestruktur (Sequenz) 	A
	 [3] Folgestruktur (Sequenz) [4] Mehrfachauswahlstruktur [5] Fußgesteuerte Schleife [6] Zählschleife 	В
	7 Zweiseitige Auswahlstruktur	C
	Tactan Cia dan Struktaaramm mit dam nah	oppetahand ahashildatan Dataiinhalt
.17	Testen Sie das Struktogramm mit dem neb Geben Sie den Wert für die Variable TMitte	
	Tragen Sie das Ergebnis unmittelbar in die	
A	ufgabe: Programmerstellung und -dokum	entation
unf sun	e Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel	en in Deutschland durch. Mit der Software sollen ot zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich ellen geliefert werden. Die Werte der Ozonmes- len in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert.
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden?	ot zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmes- den in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Zeichen (1 Byte)	ot zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmes- den in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert.
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte)	ot zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet
ünf un Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet
ünf un Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Zeichen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet e) nazahlen (8 Byte)
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Zeichen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet e) nazahlen (8 Byte)
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Zeichen (1 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet e) nazahlen (8 Byte)
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. nes einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet en azahlen (8 Byte) Messwert sinnvoll verwendet werden?
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzahlen (8 Byte) Messwert sinnvoll verwendet werden?
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzahlen (8 Byte) Messwert sinnvoll verwendet werden?
unfisun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd dvon Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für Ganzzahlen (3 Byte) 6 Datentyp für Genzzahlen (3 Byte) 7 Datentyp für Zeichenketten (3 Byte) 8 Datentyp für Zeichenketten (3 Byte) 9 Für das Verhängen eines Fahrverbotes muden. Dazu ist nebenstehend abgebildetes steller in der Seiner in den den Dazu ist nebenstehend abgebildetes steller in den Dazu ist nebenstehend abgebildetes stell	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messwert sinnvoll verwendet werden? Messwert sinnvoll verwendet werden? Iss der Durchschnitt aller Messwerte gebildet werstruktogrammfragment vorgegeben. Da die Messwird jeder nicht besetzte Messpunkt mit Null
unf sun Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd dvon Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Genzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für Genzzahlen (2 Byte) 6 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 7 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Zeichenketten (312 Byte) Für das Verhängen eines Fahrverbotes muden. Dazu ist nebenstehend abgebildetes swerte zu verschiedenen Zeiten ankommen initialisiert (siehe hierzu auch Tabelle 1)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messwert sinnvoll verwendet werden? Messwert sinnvoll verwendet werden? Iss der Durchschnitt aller Messwerte gebildet werstruktogrammfragment vorgegeben. Da die Messwird jeder nicht besetzte Messpunkt mit Null
funf sun	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Gießkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Ganzzahlen (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 6 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 7 Datentyp für Jeichenketten (312 Byte) 8 Datentyp für Jeichenketten (312 Byte) 9 Für das Verhängen eines Fahrverbotes muden. Dazu ist nebenstehend abgebildetes werte zu verschiedenen Zeiten ankommen initialisiert (siehe hierzu auch Tabelle 1). 9 Welche Anweisung muss im letzten Struktu 1 durchschnitt := summe / lauf 2 durchschnitt := summe / (lauf + 1)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet werden? Messwert sinnvoll verwendet werden? Bisch der Durchschnitt aller Messwerte gebildet werstruktogrammfragment vorgegeben. Da die Mess, wird jeder nicht besetzte Messpunkt mit Null
iunfisun (Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd dvon Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Fließkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm abentyp für Zeichenketten (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 6 Datentyp für Genzzahlen (2 Byte) 7 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 8 Datentyp für Jeichenketten (312 Byte) 9 Für das Verhängen eines Fahrverbotes muden. Dazu ist nebenstehend abgebildetes werte zu verschiedenen Zeiten ankommen initialisiert (siehe hierzu auch Tabelle 1). 9 Welche Anweisung muss im letzten Struktu 1 durchschnitt := summe / lauf 2 durchschnitt := summe / lauf 3 durchschnitt := summe / lauf	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messwert sinnvoll verwendet werden? Messwert sinnvoll verwendet werden? Iss der Durchschnitt aller Messwerte gebildet werstruktogrammfragment vorgegeben. Da die Messwird jeder nicht besetzte Messpunkt mit Null
iunfisun (Fel	se Messungen zentral erfasst werden. Es gib stellige Messwerte mit zwei Nachkommastel gen und die Nummern der Messpunkte werd d von Strukturen / array of records) gespeich Welcher Datentyp sollte für die Nummer ei werden? 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Gießkommazahlen (4 Byte) 5 Datentyp für doppeltgenaue Fließkomm 6 Datentyp für Ganzzahlen (312 Byte) Welcher Datentyp sollte für den einzelnen 1 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 2 Datentyp für Ganzzahlen (1 Byte) 3 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 4 Datentyp für Ganzzahlen (2 Byte) 5 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 6 Datentyp für Genzzahlen (312 Byte) 7 Datentyp für Jeichenketten (312 Byte) 8 Datentyp für Jeichenketten (312 Byte) 9 Für das Verhängen eines Fahrverbotes muden. Dazu ist nebenstehend abgebildetes werte zu verschiedenen Zeiten ankommen initialisiert (siehe hierzu auch Tabelle 1). 9 Welche Anweisung muss im letzten Struktu 1 durchschnitt := summe / lauf 2 durchschnitt := summe / (lauf + 1)	at zurzeit 312 Messstationen von denen stündlich den geliefert werden. Die Werte der Ozonmesden in der nebenstehend abgebildeten Tabelle 1 nert. Ines einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messpunktes sinnvoll verwendet einzelnen Messwert sinnvoll verwendet werden? Messwert sinnvoll verwendet werden? Iss der Durchschnitt aller Messwerte gebildet werstruktogrammfragment vorgegeben. Da die Messwird jeder nicht besetzte Messpunkt mit Null

Struktogramm zu 2.16 und 2.17

Struktogramm

Kennzeichnung der Strukturblöcke



Legende:

Bezeichner und Erläuterung	Felddatentyp
AdV: Arızahl durchgeführter Veranstaltungen	ganze Zahl, 2 Byte
Tges: Teilnehmer gesamt	ganze Zahl, 2 Byte
TMittel: mittlere Teilnehmerzahl	Gleitkommazahl
durchgeführt (aus Veranstaltungssatz)	Wahrheitswert
Teilnehmer (aus Veranstaltungssatz)	ganze Zahl, 2 Byte

Dateiinhalt zu 2.17

lfd. Nr.	Veranstaltung	durchgeführt	Teilnehmer
	Sommerfest	wahr	92
2	Fahrt zur Expo 2000	wahr	46
3	Wanderung zur Falkenburg	falsch	0
4	Vortrag von Prof. Bach	wahr	34
5	Jahresversammlung	wahr	87

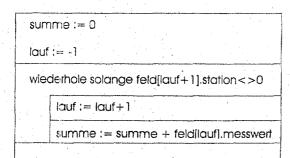
Tabelle 1 zur 3. Aufgabe Auszug aus Messwerten

	Station	Messwert
	7	178,34
	2	173,00
	9	107,96
Í	3	166,66
	15	135,77
- -	307	92,68
	120	115,03
ł	0	
1	0	
1	0	

Die Tabelleneiemente werden wie folgt angesprochen:

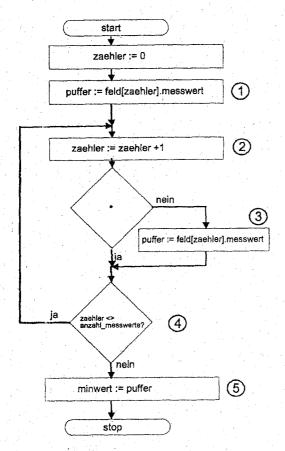
Notation: Feldname [Index].Spaltenname

Struktogrammfragment zu 3.3

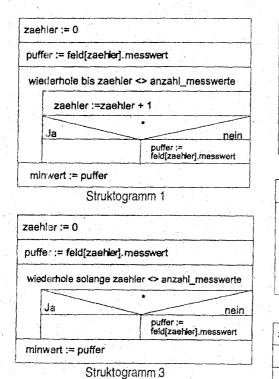


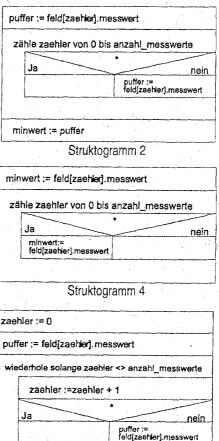
	mit Stern (*) gekennzeichneten Verzweigung muss allerdings noch ergänzt werden. Welche Bedingung muss dort eingesetzt werden?
	1 puffer >= feld[zaehler].messwert
٠.	2 puffer := feld[zaenler].messwert
	3 puffer < feld[zaehler].messwert
	4 puffer == feld[zaehler].messwert (Prüfung auf Gleichheit)
	5 puffer <> feld[zaehler].messwert (Prüfung auf Ungleichheit)
Situa	ation zu 3.5 bis 3.7
wurd	n Codierung des Programmablaufplans und Compilierung des gesamten Programmes le bei einem Test in der Fachabteilung festgestellt, dass das Programm nicht korrekt lä rird nicht immer der minimale Ozonmesswert gefunden.
3.5	Suchen Sie die Stelle im nebenstehend abgebildeten Programmablaufplan, wo der
0.5	Fehler auftritt!
	Tragen Sie die entsprechende Nummer unmittelbar in das Kästchen ein.
3.6	Beurteilen Sie, welche Art von Fehler hier vorliegt!
0.0	Semantischer Fehler
	2 Run Time Error
	3 Syntaxfehler
۸.	4 Codierungsfehler
	5 Compilierungsfehler
	6 User Error
	 2 Schreibtischtest 3 Einzeltest 4 Integrationstest 5 Abnahmetest 6 Systemtest
3.8	
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)?
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4
3.8	In Ihrem Unternehmen wird grundsätzlich mit Struktogrammen statt Programmablaufplänen gearbeitet. Aus diesem Grunde bekommen Sie den Auftrag den nebenstehenden Programmablaufplan in ein Struktogramm umzusetzen. Welches der nebenstehend abgebildeten Struktogramme entspricht im Ergebnis dem Programmablaufplan (ohne Fehlerkorrektur und ohne Bedingung in *)? 1 Struktogramm 1 2 Struktogramm 2 3 Struktogramm 3 4 Struktogramm 4

Programmablaufplan zu 3.4, 3.5 und 3.8



Struktogramme zu 3.8





Struktogramm 5 minwert := feld[zaehler] messwert

F1ITFI7R

Sicherheitszeichen zu 4.2



Zeichen 1



Zeichen 2



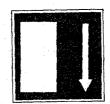
Zeichen 3



Zeichen 4



Zeichen 5



Zeichen 6



Zeichen 7



Zeichen 8



Zeichen 9

4. Aufgabe: Wirtschafts- und Sozialkunde

Franz Bicker, Sicherheits- und Umweltschutzbeauftragter bei der Waldstein AG, informiert die IT-Mitarbeiter über Schutzmaßnahmen am Arbeitsplatz. Zu den Sicherheitsvorkehrungen gehört der richtige Umgang mit Sicherheitskennzeichen (gemäß ISONorm) und die Schulung der Mitarbeiter über richtiges Verhalten bei (Strom-)Unfällen. Er betont, dass bei einem Stromunfall zunächst Ruhe, Geistesgegenwart und Umsicht notwendig sind. Wichtig bei der Hilfestellung für den Verunglückten ist nicht nur die richtige Durchführung der einzelnen Maßnahmen, sondern auch die Einhaltung ihrer Reihenfolge. Ein weiterer Schwerpunkt ist der Umweltschutz. Die Mitarbeiter sollen Abfälle getrennt nach Papier, Glas, Wertstoffe (grüner Punkt) und Restmüll in unterschiedliche Behälter entsorgen.

<u>, </u>		
4)	Auf Grund welcher Vorschrift muss Franz heitsbeauftragter beschäftigt werden?	Bicker in seinem Teilgebiet als Sicher-
	1 Aufgrund des Arbeitssicherheitsgesetz	es -
All and a second	2 Aufgrund des Arbeitsplatzschutzgeset	
4. J.	3 Aufgrund der Gewerbeordnung	
	4 Aufgrund der Unfallverhütungsvorschr	iften
	5 Aufgrund des Tarifvertragrechts	
1	In der Schulung lernen Sie die Sicherheit	a und Cooundhaiteachutzkannzaichnung
4.2	am Arbeitsplatz gemäß der Unfallverhütu	nasvorschriften, die Sie während Ihrer
Š	täglichen Arbeit beachten müssen. Ordne	n Sie zu, indem Sie die eingerahmten
Ž.	Kennziffern von 5 der insgesamt 9 Sicher	heitszeichen gemäß nebenstehender
	Abbildung in die Kästchen bei den entspr	echenden bedeutungen eintragen:
6 mg		
100	0:0:4:0:2:2:2:4:0	Dadawana
	Sicherheitszeichen gemäß nebenstehender Abbildung	Bedeutung
	<u>nobonatoriori y partuaria</u>	
	Zeichen 1	Warnung vor feuergefährlichen
	2 Zeichen 2	Stoffen
	3 Zeichen 3	
	4 Zeichen 4	Nicht berühren, Gehäuse unter
	5 Zeichen 5	Spannung
	6 Zeichen 6	
	7 Zeichen 7	Vor Öffnen Netzstecker ziehen
	8 Zeichen 8	
	9 Zeichen 9	
		Feuerlöschgerät
		O-markettell-
		Sammelstelle

	Arzt benachrichtigen
	Unfall an Berufsgenossenschaft melden
	Angehörige des Verletzten benachrichtigen
	Erste Hilfe leisten (z. B. Atemspende, Herzdruckmassage, stabile Seitenlage bei Bewusstlosen)
	Stromkreis unterbrechen
4.4	Nach dem Stromunfall soll die Gestaltung aller Arbeitsplätze in der Waldstein AG nochmals daraufhin überprüft werden, dass Unfälle vermieden werden. Welche Institution ist gesetzlich beauftragt, Unfallverhütungsvorschriften zu erlassen?
å.	1 Das Gewerbeaufsichtsamt
	2 Die Geschäftsleitung
1	3 Die Berufsgenossenschaft
35 35	4 Die Betriebskrankenkasse
	5 Der Technische Überwachungsverein (TÜV)
4.5	In der Waldstein AG werden verschiedene Vorsorgemaßnahmen getroffen, um auf das Verhalten der Mitarbeiter und Kunden im Falle eines Brandes Einfluss zu nehmen. Welche Maßnahme verfolgt ein anderes Ziel?
	Durchführung von Feuer-Alarm-Übungen, bei denen eine Gebäuderaumung erfolgt
	2 Kennzeichnung von Fluchtwegen durch gut sichtbare Hinweisschilder
	3 Schulung von Verhaltensregeln für den Brandfall
	Einbau von Feuerlöschanlagen und Feuerschutztüren
	5 Anbringen von Gefahr-Hinweisschildern an und in Fahrstühlen 6 Aushang von Gebäudeskizzen mit eingezeichneten Fluchtwegen
46	Im Rahmen eines kleinen Projektes während der Schulungsmaßnahme er- kunden Sie zusammen mit anderen Auszubildenden wie die getrennte Abfall- entsorgung durch die Mitarbeiter umgesetzt werden kann. Bei der Sichtung der Wertstoffbehälter wurden folgende Abfälle registriert. Welcher Abfall gehört nicht in die Wertstoffbehälter?
	1 Plastikbeutel von Süßigkeiten
	Mehrschichtverpackungen für Getränke (z. B. Tetrapack)
	3 Entleerte Metall-Getränkedosen
	14 Entleerte Plastik-Jogurtbecher
	5 Obst- und sonstige Essensabfälle

Bei der Neuanschaffung von Kopierern in der Waldstein AG soll verstärkt auf die Umweltverträglichkeit der Geräte geachtet werden. Welches wettbewerbsrechtlich geschützte und vom Bundesumweltministerium zugelassene Zeichen erfüllt das geforderte Kriterium der Umweltverträglichkeit?

- 1 "Umweltfreundlich"
- 2 "Blauer Engel"
- 3 "Öko"
- "Bio"
- 4 "Bio"
 5 "Gerätesicherheit gemäß DIN VDE 0805"

Lösung zu den Aufgaben der IHK-Zwischenprüfung Frühjahr 2001 Ausbildungsberuf: Fachinformatiker/Fachinformatikerin

1.1.	2, 4, 5, 3, 1
1.2	3
1.3	4
1.4	5
1.5	4
1.6	5
1.7	2
1.8	2
1.9	3
1.10	1
2.1	4
2.2	6
2.3	3, 5
2.4	5
2.5	2
2.6	4
2.7	3
2.8	2,5 oder 1,3 oder 1,2
2.9	4
2.10	5
2.11	3
2.12	2
2.13	5
2.14	1
2.15	4, 1, 3
2.16	3, 1, 2
2.17	64,75
3.1	3
3.2	4
3.3	2
3.4	3
3.5	4
3.6	1
3.7	6
3.8	2
4.1	1
4.2	7, 8, 1, 5, 4
4.3	3, 5, 4, 2, 1
4.4	3
4.5	4
4.6	5
4.7	2