	9.	Nennen sie die 2 wicht							
		Steuerung	Eigens	<u>chaften</u>					
1		1) Punktsteur	erang Wa	niend dem	verfahren me	oht im			
			9 Eic	griff 2B Bohn	en ador T	Plaktschw.			
1		11) Bahosleue		hrend dem =		ngnff Inper	fold nais		
	She	edleenst their > A			A		1.71		
		. Zur Formulierung des l benötigt. Warum?	'3	vird neben der Werkstü	ckzeichnung oft auch	die Rohteilzeichnung			
		,	ear beiting &	i plenen, Sp	ennen des s	tricker			
		lev. Vericht	1000 Dofuso	ia) Verfahr	wese planen	tribetharbetherby open			
	(eu, Verrichtung naturenia), Verfahrunge planen								
	11	. Nennen Sie die 4 Haup	atkritarian dia ain Co	oda für Informationsüba	vrmittlung hai NC Mass	ahinan hahan muss:			
\wedge	11.				_				
/ 1	EDV-Kompatibel, genügend Zeichen, redundant binar								
			·			F			
	12.	. Welche Funktion habe	n die untenstehende	n Elemente aus dem IS	SO-Code?				
1	12.	. Welche Funktion habe	en die untenstehende	n Elemente aus dem IS	SO-Code?	Fee ol			
1	12.					reed Vaschub			
1			M Hilfinform	Speed Drehzanl	T ee)				
1		G Weginformatic Welche beiden grunds	M Hilfinform ätzlichen Programm	Speed Drehzanl	T ee)				
1		G Weginformatic Welche beiden grunds	M Hilfinform ätzlichen Programm	Speed Dehzanl iermethoden gibt es?	T cel	Varschub Nachteil: Mo	kosa		
1		G Welche beiden grunds Manuel & Einleitung zu den Frag	M Hilf Inform sätzlichen Programm Techenun gen 14, 15 und 16	Speed Drehzanl iermethoden gibt es? Herstatu	Teel Westzeuz	Vaschub			
1		Welche beiden grunds Manuel & Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kora) integrierte Systeme,	m Hilf inform sätzlichen Programm rechenun gen 14, 15 und 16 oplung gibt es grunds d.h. der NC-Teil ist	iermethoden gibt es? Herstata sätzlich 3 Kopplungsartein Modul des CAD-Sy	en:	Vorschub Nochteil: Mo Einzelm Module	set 21		
		Welche beiden grunds Manuel & Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kora) integrierte Systeme,	m Hilf Inform sätzlichen Programm sen 14, 15 und 16 oplung gibt es grunds d.h. der NC-Teil ist Austauschfile (genore	Speed Denzant iermethoden gibt es? lerstata	en:	Nochter: Mo Einzelne Module Fried Co	set 21		
	13.	Welche beiden grunds Manuel S Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kop a) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein A	eatzlichen Programm Sechenium Jen 14, 15 und 16	iermethoden gibt es? Restated sätzlich 3 Kopplungsart ein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifisch	en: stems h)	Nochteil: Mo Einzelm Module Friicht Cre werder	set 21		
	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kora) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein Ac) Kopplung über eine C) Kopplung über eine	m Hilf Inform sätzlichen Programm Jechen Und Jen 14, 15 und 16 Jen	iermethoden gibt es? Restated sätzlich 3 Kopplungsart ein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifisch	en: stems h)	Nochteil: Mo Einzelm Module Friicht Cre werder	set 21		
1	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kora) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein Ac) Kopplung über eine Nennen Sie je einen V	material by the second of the	iermethoden gibt es? Erstata sätzlich 3 Kopplungsartein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifischteil der integrierten Sy	en: stems h) steme (Kopplung nach	Nochter Wo Einzelne Module Inich (19 werder	setal		
1	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kora) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein Ac) Kopplung über eine Nennen Sie je einen V	HILF Inform Satzlichen Programm Sechenun Jen 14, 15 und 16 Soplung gibt es grunds John der NC-Teil ist Austauschfile (genom Jorteil und einen Nach Austausch einen Nach Jorteil und einen Nach Mach Teil Fehle Jorn ausgereift	iermethoden gibt es? Jerstuft sätzlich 3 Kopplungsart ein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifisch teil der integrierten Synthesische Prougen Ausgewissen Prougen Prougen Ausgewissen Prougen Proug	en: stems h) steme (Kopplung nach technologie (z.B. WZ-Bit	Nochtell: Mo Einzelm Module Inich! (19 werder ha)):	setal		
1	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kop a) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein A c) Kopplung über eine Nennen Sie je einen V	material by the sten genorment of the sten genormten Australia General Sten genormten Australia Genorman de la contrale Datenbank de la contrale de la	iermethoden gibt es? Arstata sätzlich 3 Kopplungsartein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifischen bei der integrierten Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate)	en: stems h) steme (Kopplung nach technologie (z.B. WZ-Bit	Nochter Module Finzelne Module Finzelne Module werder ha)):	setal		
1	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kop a) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein A c) Kopplung über eine Nennen Sie je einen V	material by the sten genorment of the sten genormten Australia General Sten genormten Australia Genorman de la contrale Datenbank de la contrale de la	iermethoden gibt es? Jerstuft sätzlich 3 Kopplungsart ein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifisch teil der integrierten Synthesische Prougen Ausgewissen Prougen Prougen Ausgewissen Prougen Proug	en: stems h) steme (Kopplung nach technologie (z.B. WZ-Bit	Nochter Module Finzelne Module Finzelne Module werder ha)):	set 21		
1	13.	Einleitung zu den Frag Bei der CAD-CAM-Kop a) integrierte Systeme, b) Kopplung über ein A c) Kopplung über eine Nennen Sie je einen V	in Hilf Information Australia General Australia Datenbank Forteil und einen Nach Mittell Fehler sten genormten Australia (N.F.)	iermethoden gibt es? Arstata sätzlich 3 Kopplungsartein Modul des CAD-Synt oder firmenspezifischen bei der integrierten Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate auf (Kopplungsartein Syntauschformate)	en: stems h) steme (Kopplung nach technologie (Z.B. WZ-Bit	Nochter Module Finzelne Module Finzelne Module werder ha)):	setal		

05.07.2004 / Haj

Seite 2

	16. Die in Europa sehr weit verbreitete neutrale Datenbank heisst STEP (Kopplung nach c)). Was ist an STEP speziell (im Vergleich zu den Datenformaten aus Frage 15)?							
/	1	Es enthalt al	le Technologiedalen Si	e tenn in allen				
/	1	NC-Programmiersyclem importlest worder						
		Proze	SCO4 5					
	17.	Was ist ein Postprozessor	1 (LDATA -> Postpiczessor -> WC- Steur				
^		Inrechnung auf die Maschinensteuerung (CLDATA auf						
		NC-Stelleter	leumationen untec	hnen)				
			7					
	18.	Wieso werden Lageregelkr	reise bei CNC-Maschinen kaskadiert?	0.00				
1		schnelles	und stabilitier Rec	Heliters				
/		<i></i>		7				
	19.	Zählen Sie je einen Vor- ur	nd Nachteil der 3 Vorschubmotoren auf:					
		Motor	Vorteil	Nachteil				
,	\wedge	Schrittmotor	Gunstig -	eniette tronnen verloren g				
1		Gleichstrommotor	Gunstig ent Momente	Kleine Momente & - Warting				
-		Wechselstrommotor	Grosse Momente	Brought Frequenzymonicyes.				
	20.	Zählen Sie die Systematik	der Wegmess-Systeme auf:					
Λ	1	analog /d	igital -					
	7	inkremental lo	psolut	/				
		direkt lind	i-ekt.					
		t e						
1	21.		liessen sich 2 ³ = 8 Kombinationen erzeu Iliche Wegmess-Systeme. Warum?					
\wedge		Analog kan	n man nur Absduff	brought (Z.B. Pot)				
1:				N. N.				
	22.	Wie funktioniert ein Wegme	ess-System mit abstandscodierten Refe	renzmarken?				
0		In einem Bere	eich absolut messen da	Zwischen Intromental				
		ſ.		Λ				
		Zwischen	Zwei Referenzmarken Intreneto	I march				
			Man de Albert Tiddiale	N 1 (X 3 X 7 X)				
<u></u>	23.	Welche Wegmess-System	e haben ein Strichgitter?					
		740 SEC 11 14 F	ental					
		, ,						

1	Auf welchem physikalischen Prinzip beruhen die Wegmesssysteme Resolver und Induktosyn?	
1	5. Was ist (aus Sicht der Hardware) der Unterschied zwischen einem PC und einer NC-Steuerung?	
1	S. Weshalb werden Interpolatoren zweistufig realisiert? Um die Rechenleistung 24 fief zu mallen	
\bigwedge^2	7. Welche geometrischen Formen (Bahnen) können mit den üblichen Interpolatoren bearbeitet werden? Geroden/Kreise	
2	3. Zählen sie (4) systematische Fehlerquellen bei einer Werkzeugmaschine auf? 3. Geometrie der Maschine, Statische Boanspruchung (tonst. Lo Hysterece, syst Positionierung Chemer	(,tz)
1	2. Zählen sie (4) zufällige Fehlerquellen bei einer Werkzeugmaschine auf? Thermische Beansprung, Dynamische Beanspruchung stertische Beanspruchung variable fast); zufällige Positionierung fehler	
1	De Was ist die Hauptaufgabe von DNC-Systemen? Lerwallen alles NC Dalen auf einem Zentralen Rechner	