The state of the s	
Blatt 10 - Black 3	
Gruppe 114- Hamson Boucheman	ma -236660
- Owner Vinh Nguyer	231844
10.1.	
a. Schnachen	Folge
- brook agrupy taletzylelus für hu	Zeit-in effizent
erforderlid.	
- 3 ordders erforderlich	tewer
- optrennte Speicher für Instruktion	uphyscheinlich unrealistisch
and Dorton	
le, Lasung-Multicycle Dota porth.	
Speicher für Data und Instrulete	ion hierden zu einem integriert
	standplemente foir Instruktion und
	To the state of th
Deda	

er. (n) Die Dipolined - Prozessor miret Hogt zerlegt einen Befeld in 5 Btages, damit die gleichzeitig durchzuführen sind. Das marcht den takezyklus fast 5 mals schneller.

12) Read after urite Data marden Fustruktion miret gelesen, bevor die aufeinem anderen Speicher apschrieben wird. Das hot zur Folge, dass Erozebnis falsch gerechnet werden hann, meil 5 Befelde ofen Pipoline gleichzeitig ausgeführt werden

by.	
10.3	
a, M. Peep Pipelines: mehr Stufen.	
Schneller (durch naniger logie)	thosords, dosten.
12 } Breunch Prediction: wöhlen	die bronch ours.
	Falselis varlursengen.
(3) Superstalair Exception: Multi	
	Schwer weegen Abhängiglæit
191 out of Order & scecutions: Aus	führung bler Instruktionen in ohneller
De.	Reihenfolgen
Effizient	musführungszeit ist nicht vorhangegborr

(5) neggeter Renoming: Frigen linige motors	irchitecturale renaming.
Register. In dem Prozesser	
Eliminierung WAR Hazzonds (SIMT): Fild Führen eine Instruktion
(6) Single Instruction Multiple 1990 (SIM) auf vielen Teielen van Porta.	7: MINOC (AAA) (AAA)
(7) hultithreading: halfen einen Prozesser	mit vielen noführung & einheiten
beschaftigt	
In lusion, van gluichzeitigen Archfeihren	
(8) Multiprosessor vielle Prozessor m	
voilassiglieit tener	