Betriebs- und Kommunikationssysteme	
Tutor: Alexander Rademann <u>Übung 3</u>	Thore Brehmer,
Tutorium: Donnerstag 12–14 Uhr	Jonny Lam
Actorbe 1)	
1. Ein Prodess ist ein Programm Las akiv ist	
2. Der PCB (process control block) auch Dro	12e5502-
hontrollblock generat, beinhaltet viele Informations	24
um ein Prozess 20 hantrollieren.	
Ein PCB pro Prozess.	
20 den Eintrögen gehören:	
dentifer: Dies ist ein heq der hur Erhennung/Kentifikation	eines
Prozesses dient. Dieser hey ündert sich wihrend der L	
Rechen states (state): lann rechencereit, redness, blockiert aler 6	cendet
onnehmen	
Befehlszühler (program counter): enthalt die Adresse vom Bet	
als nouses ausgeführt werde	en Soll.
Scheduling-Information: Hier gehört die Priorität hin, sowie des 2	eiger
Q. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
Priorität (priority): Entscheidet welcher Proness Korvong hat.	
Memorg management. Enthall Weste der Register Socie 1	0014(9-
out den Code and die Dorten sowie act	des
S-6 ch	
Accounting Information: Das Betriebssgsten merly sich	aie lange
Accounting Information: Das Betriebssgsten merht sich ein Process abliv ist und wie viel Spein er belegt. Geräte	cher
1/0 - Status: Beinhaltet alle 1/0, die mit den Prozess	Ver6chalen a

		,					
- Enthalt a	ou Elternpr	ozess, Prozess a	reppe, Cpu-2	eil del			
binderpro	resse, sou	ie 2ugriff und	Denitierrechte.				
			icher bereich , with repo	1 Seh			
	alle u selben Process geborenden Threads sich den						
1 A 1 V	Will have anne		in Proxess gelilt were	10.			
	ready homme.		Jean aspe				
Protes	Py	1 2	P3	Pq			
0	Nea						
1	running	nea					
2	ronning	reals	nea				
3	ronning	ready	ready	nea			
4	ronning	2 cody	ready	2 evely			
5	Ceail; ng	runing	ready	Jealy			
6	Ceait	runing	reacy	ready 2 eady			
9	wai 6	reda	Coches	bloched			
0	woit	runing	6 lochel	6 (oched			
10	woil	reining	6 (oche)	6 loched			
14	20029	renning	coil	6 (ochel			
42	2009	runing	wit	66oched			
73	o conity	blocked	wait	6 lockel			
14	2 Unning	6 lockes	woit	6 (oche!			
15	running	bloches	Coit	blockel			

46	runna	6 Cahed	ready	aail
17	terminates	6 Colled	genning	a ait
18		6 (oched	ronning	aait
13		p (och69	zunning	aait
20		bloches	terminated	wait
24		Cecit		ready
22		hdj		runing
23		adif	,	ronning
24		wait .		2 uning
25		aoit		2 unity
26		ready		1 chainy
2 7		ready		terrivotes
28		runilly		
29		runing		
30		running		
31		zuning		
37		ter minutel		
6	CSG Ceviting	oassiert während	des running, da	men deraei
h	ein underen Pi	-oless ousfilmen	hour and de	er Proless
Ca	orter aunren	man eine al	rile Schleife au	sfold.
2 2	C 154 (:) and all	Proposes abletion	hen, wenn sie i	h Pilae
			NIX bonn mon	
		c abbrechen.	/ 11/ 0-0-11/ 0-0-11	
		000.501011.		