| Christian Weiss: 445316 |
|---|
| Florian Hoffmann: 444959 |
| Yannick Hettinga: 445071 |
| Aufgabe 1.1 |
| |
| a) i) waiting -> running: Dies kann nicht eintreten, do wenn das Ereignis |
| auf das gewortet wird eintritt, zuerst in den |
| ready-Zostand gewechselt wird, bis der |
| Scheduler dem Prozess Zeit auf dem CPU |
| |
| gibt. |
| ii) running -> waiting: Dies tritlein, wenn der Prozess entweder auf |
| |
| 1/0 oder ein anderes Ereigniss warten muss, |
| bevor er weitervechnen kann. |
| |
| iii) ready -> waiting: Dies kann nicht eintreten, da der Prozess, solange |
| er ready ist night Ausgeführt wird und daher nich |
| signalisieren kann, dasser auf ein Ereigniss warten muss. |
| |
| iv) ready-) terminated: Dies kann eigenflich nicht eintreten, da der Prozes |
| entweder sich selber beenden muss, was er nur selber kann |
| oder von einem externen Signal beendet wird, wobei |
| aber der Signal Hondler des Prozesses ausgeführt wird |
| |
| A(so muss der Prozess in vunning sein, um zo |
| terminieren, aber es gibt meist auch die Möglichkei |
| Zu "killen", was in jedem Zustand passieren konn, |
| ohne doss der Prozess vergieren kann. |
| |
| b) Eigentlich nur einer, aber bei modernen Geräten mit mehreren |
| Kernen und hardwarseitigem Molfifhreading so viele wie das |
| Gerät an Threads hat |
| () Beliebig viele, bis der Hauptspeicher oder die Prozesstabelle voll ist. |







