

NAME: _____

MATRIKEL

NUMMER: _____

Antestat 21-22

Aufgabe: Linux Swap Daemon

Wie funktioniert der Linux-Swap Daemon? Markieren Sie dazu in der folgenden Grafik markante Punkte um erklären zu können in **welchen Situationen** der Swap Daemon **wie** aktiv wird.



Aufgabe: Page Fault Control Flow

Skizzieren Sie den Teil des Page Fault Control Flow in Pseudo Code, der typischerweise in der **HARDWARE** abläuft:

Aufgabe: Average Memory Access Time

Angenommen, die Kosten für den

- **Speicherzugriff (TM)** liegen bei etwa **100 Nanosekunden** und die
- Kosten für den **Plattenzugriff (TD)** bei etwa **10 Millisekunden**.

Welche Average Memory Access Time ergibt sich bei Hit-Rate von:

1. 90%
2. 99%