

## Aufgabe 5-1 (Gerätezugriff)

- 

## Aufgabe 5-2 (User-/Kernel-Interface)

Git: <https://github.com/elenaf9/WS2022-betriebssysteme>

Branch: `assignment-5`

- Systemcalls werden über `handle_software_interrupt` zur Verfügung gestellt.
- Der Delay von threads wird bestimmt dadurch dass alle wartenden threads auf sleeping gesetzt werden. Wenn durch den System timer eine irq ausgelöst wird werden alle wartenden threads aktualisiert.
- Das Auslesen funktioniert leider nicht. Die Idee war jedoch es ähnlich wie beim delay zu tun und alle threads die auf Input warten warten zu legen und wenn ein Input kommt diesen an alle wartenden Threads zu übergeben, jedoch war dies nicht gut umsetzbar.
- Bei der Demonstration fällt auf, dass wie im Aufgabenzettel schon beschrieben, das aktive Warten genauso lange dauert wie passive.