

Altklausuraufgabe 2012:

Ergänzen Sie den folgenden Code-Fragment durch geeignete Systemaufrufe zu einer Mini-Shell – d.h. eine Endlosschleife, die den Namen eines Programms von der Standardeingabe einliest, diesen als eigenen Prozess startet, und auf dessen Terminierung wartet.

```
while(1) {
    read_command(command, parameters); /*Befehl einlesen */
    if (fork() != 0) {
        /*Code des Elternprozesses*/
        waitpid(-1, &status, 0);
    } else {
        /*Code des Kinderprozesses */
        execve(command, parameters, 0);
    }
}
```