

## Arbeitsauftrag 7:

- Aufgabenstellung:

- Erweitere Aufgabe 6 so, dass der Server einen sauberen Shutdown durchführt. D.h. das alle bereits gestarteten Anfragen sollten korrekt beendet, aber keine neue mehr gestartet werden. Alle auftretenden Exceptions sollten dabei korrekt behandelt werden. Verwende dabei das Interface ExecutorService.

- Funktionsweise:

- siehe readME Datei der Aufgabe 06
- Erweiterung: Sauberer Abschluss

```
} finally {  
    serverSocket.close();  
    //Sauberer Shutdown wird ausgeführt  
    pool.shutdown();  
    try {  
        //Wartet 3 sek. damit existierende Tasks fertig arbeiten können  
        if (!pool.awaitTermination( timeout 3, TimeUnit.SECONDS)) {  
            pool.shutdownNow(); //Bricht derzeit ausgeführte Tasks ab  
        }  
    } catch (InterruptedException ie) {  
        pool.shutdownNow(); //Wird nochmal abgebrochen falls aktueller Task abgebrochen wird  
        Thread.currentThread().interrupt(); //Erhältet den Status des Interrupts  
    }  
}
```