

Aufgabenstellung:

Sie haben bereits ein einfaches Programm für den Einsatz von Thread-Anwendungen kennengelernt.

Sie sollen nun eine eigene Anwendung erstellen:

Die Anwendung soll im Hintergrund die Geburtenzahl, Sterbezahl und Population der Weltbevölkerung ausrechnen. Gestartet soll wird mit einem Button.

Es werden jede Sekunde im Durchschnitt 4,3 Menschen geboren.

Es sterben jede Sekunde im Durchschnitt 1,8 Menschen.

Dadurch ergibt sich eine Bevölkerungswachstumsrate von 2,6 Menschen pro Sekunde!

(Hinweis: Diese Werte sind dem Internet entnommen und nicht verifiziert)

Benutzen Sie hierfür die Methoden

- `new (Thread t1 = new Thread(My_Thread_Methode);)`
- `start()`
- `sleep()`

Es sollen also mittels Threads diese Werte berechnet werden. Die Threads sollen einmal pro Sekunde aufgerufen werden.

Mit dem Timer sollen dann diese Werte regelmäßig auf Textfenster ausgegeben werden.

Wer möchte, kann noch zusätzlich Wachstumsbalken darstellen.