

Implementierung eines Beispiels nebenläufiger Prozesse

```
class Prozess extends Thread
{
    public void run()
    {
        System.out.println("Prozess Funktionen");
    }
}

public class TestApp
{
    public static void main(String args[])
    {
        Prozess p1;
        Prozess p2;
        p1 = new Prozess();
        p1.start();
        p2 = new Prozess();
        p2.start();
    }
}
```

Um nebenläufige Prozesse zu implementieren braucht man mindestens eine Klasse die beinhaltet, was ausgeführt werden soll in dem Thread und eine Klasse von der aus die einzelnen Prozesse gestartet werden.

Der Teil in dem der Eigentliche Thread entsteht beziehungsweise die nebenläufigen Prozesse gestartet werden ist die 'TestApp' Klasse. Diese Klasse beinhaltet nur die main-Methode. Wenn man das Programm startet wird diese dann aufgerufen.

In der main-Methode deklarieren ich als erstes die Beiden Prozesse p1 und p2.

Anschließend werden sie nacheinander initialisiert und gestartet.

Nun laufen beide Prozesse parallel.

Der obere Teil meines Beispiels beinhaltet den eigentlichen Prozess der dann abläuft.

Wichtig ist hierbei das alles, was in dem Thread ausgeführt werden soll in die 'run' Methode geschrieben wird.

Ich lasse lediglich eine Textausgabe machen aber es kann natürlich auch alles, was in anderen Methoden gemacht werden kann hier ausgeführt werden.