Prof. Dr. Knut Reinert
René Rahn
Denise Thiel
Kathleen Gallo
Jakob Schulze

Institut für Informatik
AG Algorithmische Bioinformatik

Algorithmen und Datenstrukturen in der Bioinformatik
Erste Programmieraufgabe WS 14

Abgabe Montag, 03.11., 15:00 Uhr per SVN

Vorbereitung Lesen Sie die Praktikumsseite und tragen Sie Ihre Gruppe unter `https://www.mi.fu-berlin.de/w/ABI/AlDaBiWS14Groups` ein, um Schreibrechte im SVN zu erhalten.

Shift-And Implementieren Sie den Shift-And-Algorithmus in C++ und geben sie alle Stellen (Zählung beginnt bei 0) an denen P im Text T vorkommt untereinander aus. T und P werden Ihrem Programm über die Kommandozeile übergeben.

Beispiel:

```
sorglos@bitterfeld:~$ ./aufgabe1 "Simon, send more money" "mo"
2
12
17
sorglos@bitterfeld:~$
```

Bei nicht korrektem Aufruf soll das Programm eine Fehlermeldung ausgeben und den return code 1 zurück geben.

WICHTIG: Beachten Sie das korrekte Ausagabeformat! Bei korrektem Aufruf sollen nur die Treffer zeilenweise ausgegeben werden (oder keine Ausgabe, wenn es keine Treffer gab). In der finalen Version dürfen keine weiteren Debug- oder Nutzerinformationen ausgeben werden.

Praktikumshinweise Beachten Sie die Hinweise unter `https://www.mi.fu-berlin.de/w/ABI/AlDaBiWS14Praktikum`.