

Aufgabe 'Deutsche Städte'

- Eine Java SE Anwendung 'AufgabeDeutscheStaedte' erstellen
- Laden Sie den HTML-Text von der Seite runter:

https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_Gro%C3%9Fst%C3%A4dte_in_Deutschland

Bitte speichern Sie den Text in einer Text-Datei.

Tipp:

```
java.net.URL url = new java.net.URL( hier die String-Url );
InputStream is = url.openStream();
Reader r = new InputStreamReader(is);
//...
```

- Parsen Sie die Text-Datei mit den Städte-Daten und finden Sie zu jeder Stadt aus der Tabelle:
 - den Stadtnamen
 - die Einwohnerzahl (nur die frischen Daten)
 - den Bundeslandnamen

Tipp: Sie können z.B. Regex oder eine externe Lösung einsetzen. s. Jsoup: <http://jsoup.org/>

- Erstellen Sie eine Liste erstellen mit den Elementen vom Typ "Stadt"
- Optional. Speichern Sie die Daten in einer Datenbank (z.B. MySql)
- Optional. Integrieren Sie die Lösung in eine Swing- oder JavaFX-Anwendung, die folgendes hat:
 - Button "Speichern" (Aufgabe 2)
 - Button "Parsen" (Aufgabe 3 und 4)
 - Eingabefelder "Login" und "Passwort" für DB-Server, um eine Verbindung zu erstellen
 - Button "in DB speichern" (Aufgabe 5)