

11. Übung zu Programmierung 1**Abgabe: KW 6****1. Aufgabe**

Erstellen Sie ein Programm mit der folgenden Funktionalität:

Aufruf : `java LOCAuswertung datei1.java datei2.java datei3.java`

Wirkung: Es werden die sogenannten „Lines of code (LOC)“ gezählt, d. h. die Anzahl an relevanten Codezeilen in den zu untersuchenden Java-Quelltexten.

Zu beachten ist dabei Folgendes:

- Es ist mindestens eine Datei zu übergeben. Die Gesamtanzahl an übergebenen Dateien ist beliebig.
- Die zu verarbeitenden Dateien sind auf die Eigenschaft "normale Datei" und "Lesbarkeit" zu prüfen.
- Mögliche Ausnahmen sind zu behandeln. Dazu ist eine eigene Ausnahmeklasse zu definieren.
- Bei Lesefehler in einer Datei soll mit der nächsten Datei fortgefahren werden.
- Zu zählen sind dabei alle nichtleeren Zeilen, die keine Kommentarzeilen sind.
 - Dabei können leere Zeilen durchaus eine Länge größer als 0 haben.
 - Als Kommentarzeilen betrachten wir der Einfachheit halber nur die Zeilen, die mit dem String `"//"` beginnen.
- Die Ausgabe des Programmes sollte dabei etwa wie folgt aussehen:

Aufruf:

```
java LOCAuswertung Ausdruck.java Summe.java
```

Ausgabe:

```
Auswertung Lines Of Code (LOC)
Ausdruck.java: 56 LOC
Summe.java:      23 LOC

Gesamt:
2 Dateien      79 LOC
```