## Universität Klagenfurt

Informatik – Systemsicherheit R. Wigoutschnigg

UE Einführung in die Theoretische Informatik
WS 2018
Übungstermine: siehe ZEUS

# Abgabe 1

### Abgabe bis inklusive 02.12.2018

- a) Implementieren Sie das Interface RegEx und geben Sie jeweils die geforderte RegEx zurück (eine Leerimplementierung mit dem Namen RegExImpl ist bereits vorhanden). Verwenden Sie folgendes als Ausgangspunkt: https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/regex/Pattern.html
- b) Implementieren Sie das Interface TM (eine Leerimplementierung mit dem Namen TMImpl ist bereits vorhanden). Beachten Sie die Anweisungen im JavaDoc.

#### Als Zip abzugeben ist: Ihr Quellcode

#### Hinweise

- a) Diese Aufgaben können in Gruppen von bis zu drei Personen gelöst werden.
- b) Die zu verwendende Programmiersprache ist Java.
- c) Interfaces dürfen nicht verändert werden. Die Paket-Struktur ist beizubehalten.
- d) Verwenden Sie für Ihren Code das Paket abl.impl.</br/>
  NACHNAMEN>. Ersetzen Sie NACHNAMEN durch die Aneinanderreihung der Nachnamen aller Gruppenmitglieder.
- e) Verwenden Sie die bereitgestellten JUnit-Tests, um Ihre Implementierung zu testen.
- f) Die Punkte werden anhand der bestanden JUnit-Tests vergeben (Punkte siehe Kommentare bei den JUnit-Tests).
- g) Pro Gruppe ist nur eine Abgabe nötig. Abgaben werden nur via Moodle akzeptiert.
- h) Weitere Informationen können der JavaDoc entnommen werden.