Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Algorithmen und Datenstrukturen

Einführung in Algorithmen

Aufgabe 3b Zusatzaufgaben

i) Führen Sie folgende Tests hinzu
```
test("(",false);
test(")",false);
```
Falls Ihr Program diese Tests auch besteht: Gratulation
Falls nicht: was haben Sie daraus bezüglich TDD gelernt?

ii) Es soll die weitere Klammerart "<" und ">" ebenfalls unterstützt werden. Passen Sie Ihr Programm entsprechend an.
```
test("<(<>)>",true);
test("<(<)>>",false);
```
Falls diese Anpassung in *einer Minute* gemacht werden kann: Gratulation

iii) Zusatzlich soll "<*" und "*>" als Klammerung genommen werden.
```
test("<*(<*<>*>)*>",true);
test("<(<**>)*>",false);
```
Falls diese Anpassung in *einer Minute* gemacht werden kann: Gratulation

iv) Falls Sie alle drei Aufgaben in 3 Minuten korrekt gelöst haben: Lösen Sie die Google Interview Frage.

v) Falls Sie diese ebenfalls korrekt lösen, dann lassen Sie sich von ADS dispensieren. Sie werden in dieser Vorlesung vermutlich nichts für Sie neues mehr lernen. Der Dozent leiht Ihnen gerne *The Art of Computer Programming* aus.