

Dozent
Prof. Dr. Thomas Vetter
Departement
Mathematik und Informatik
Spiegelgasse 1
CH – 4051 Basel

Assistenten
Marcel Lüthi

Tutoren
Pascal Mafli
Loris Sauter
Linard Schwendener
Clemens Büchner
Florian Spiess
Jonathan Aellen
Lukas Stöckli

Anleitung zu den Tests

Erweiterte Grundlagen der Programmierung (45398-01)

Für die Übungen der Veranstaltung *Erweiterte Grundlagen der Programmierung* werden automatische Testprogramme herausgegeben. Hier finden Sie eine Anleitung, wie diese Tests verwendet werden können:

Ein Test hilft Ihnen dabei festzustellen, ob ihr Programm richtig funktioniert oder ob es noch versteckte Fehler enthält, die Sie möglicherweise noch nicht entdeckt haben. Ein Test besteht aus mehreren kleinen Prüfungen die Teile der geschriebenen Programme oder Methoden auf ihre Richtigkeit prüfen. Ein Test prüft aber nicht alle möglichen Eventualitäten und dient deshalb nur als Anhaltspunkt ob eine Übungsaufgabe richtig gelöst wurde.

Ein Test testet jeweils alle Übungsaufgaben eines Übungsblattes und listet anschliessend auf, welche Prüfungen bestanden wurden und welche nicht. Wenn nicht alle Aufgaben gelöst sind, so sagt der Test, dass die Prüfungen der fehlenden Aufgaben nicht bestanden wurden.

Laden Sie um den Test zu verwenden die Datei Test.jar zur jeweiligen Übung von der Übungswebseite und lege sie im selben Verzeichnis ab, in dem auch Ihre Programme liegen.

Damit der Test Ihre Programme testen kann müssen die Klassen und Methodennamen dieselben sein wie auf dem Übungsblatt, zudem müssen diese kompiliert sein. Falls es beim Kompilieren Fehler gibt müssen diese zuerst behoben werden, bevor der Test das Programm testen kann. Anschliessend können Sie ihr Programm mit dem Befehl `java -jar ex*-Test.jar` testen lassen.

Machen Sie sich mit der Testumgebung vertraut und fragen sie gegebenenfalls ihre Tutoren um Hilfe.