

Übungsblatt 7

(17. Mai 2010)

Aufgabe 1 Nehmen Sie jetzt die Listenimplementierung aus dem letzten Übungsblatt und der Vorlesung und lassen Sie die Listen, wie in der Vorlesung an der Tafel gezeigt, die Schnittstelle `java.lang.Iterable` implementieren.

Die Methode `remove` dürfen Sie unberücksichtigt lassen.

(Ihre Implementierung muss noch nicht die Möglichkeit in Java generischer Typen berücksichtigen.)

Aufgabe 2 Schreiben Sie eine Klasse `CompoundObject`, die eine Unterklasse von `GeometricObject` darstellt. Ein `CompoundObject` soll eine Liste weiterer Geometrische Objekte enthalten, die zusammen ein größeres Objekt darstellen sollen. Achten Sie darauf, dass die Bounding-Box entsprechend korrekt gesetzt ist. Benutzen Sie dabei Ihre eigene Listenimplementierungen.