



Übungen zu „Algorithmen und Datenstrukturen“

Profs. Dres. Rathke & Thies

- 1) Vervollständigen Sie die beigefügte Klasse **Matrix**, so dass die Datei **MatrixMultiplikation.java** fehlerfrei ausgeführt werden kann. Hierzu ist es erforderlich, die Methode **public Matrix multiply(Matrix matrix)** der Klasse **Matrix** zu implementieren. Diese Methode realisiert die Multiplikation zweier Matrizen.
- 2) Implementieren Sie für die beigefügte Klasse **Vektor** eine Methode **public double norm()**, die die Länge eines Vektors (euklidische Norm) berechnet. Implementieren Sie die Methode so, dass die beigefügte Datei **VektorNorm.java** fehlerfrei ausgeführt werden kann.