

Formatierte Ein- Ausgabe von Matrizen (1)

Schreiben Sie ein Skript zur formatierten Ein- Ausgabe von Matrizen. Speichern Sie das Skript als **formatAusgabeMatrix.m** ab.

Das Skript gibt die Matrix vom Benutzer elementweise eingegebene Matrix **matrixA** der Größe **n** Zeilen und **m** Spalten elementweise aus. Die Elemente der Matrix **matrixA** sind vom Typ **double** oder *komplexe Werte* Ein- und Ausgabe der Matrix **matrixA** erfolgt jeweils mittels zweier geschachtelter **for**-Schleifen.

Die Ausgabe soll mittels der Funktion **fprintf(.)** erfolgen.

Die Ausgabe des Real- bzw. des Imaginärteils komplexer Matrixelemente **matrixA (z, s)** erfolgt mittels der Funktion **real (.)** bzw. der Funktion **imag (.)**. Eventuell benötigte Tab-Abstände und Zeilenumbrüche sind bei Bedarf mit den Formatierungsstrings **"\t"** bzw. mit **"\n"** zu erzeugen.