

Formatierte Ein- /Ausgabe von Matrizen (2)

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

Das Skript gibt die Matrix **matrixA** der Größe **n** Zeilen und **m** Spalten mittels zweier geschachtelter **for**-Schleifen elementweise aus. Die Ausgabe der Matrix **matrixA** kann optional mit Zeilenindex **z** und Spaltenindex **s** erfolgen. Die Ausgabe könnte dann beispielsweise wie folgt aussehen:

	1	2	3
1	3.001	2.994	13.123
2	-7.100	2.000 + 3.101i	2.998i

Das Skript gibt dabei jeweils den Real- bzw. den Imaginärteil der jeweiligen Matrixelemente **matrixA (z,s)** mittels der Funktionen **real (.)** bzw. **imag (.)** aus. Eventuell benötigte Tab-Abstände und Zeilenumbrüche sind bei Bedarf mit **"\t"** bzw. mit **"\n"** zu erzeugen.