

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.