

Präsenzübung 12

Ausgabe: 18.1.2018 Besprechung in der Übung in der Vorlesungswoche vom 22.1.2018 bis 26.1.2018.

Aufgabe 21:

Bestimmen Sie die QR -Zerlegung der Matrix

$$A := \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 0 \\ 2 & 4 & -4 \end{pmatrix}$$

mittels Householder-Reflektionen. Geben Sie anschließend an, wie die Matrix abgespeichert werden kann, um Speicherplatz zu sparen.