

# Tipps Serie 14

Hrvoje Krizic - hkrizic@ethz.ch

Rezepte zur Matrixmultiplikation findet ihr im Skript (Kapitel 5.1.2)!

## Aufgabe 1

Wenn du zwei Matrizen miteinander multiplizierst, so muss die Anzahl Spalten der ersten Matrix mit der Anzahl Zeilen der zweiten Matrix übereinstimmen. Eine Matrix  $1 \times 3$  können wir beispielsweise mit einer Matrix  $3 \times 5$  multiplizieren, nicht aber mit einer Matrix  $2 \times 4$ .

## Aufgabe 2 ♡

Für (c) siehe (b), ansonsten eine sehr gute Übung für Matrixmultiplikation (vielleicht möchtest du als Übung sogar (c) nochmals explizit überprüfen)