

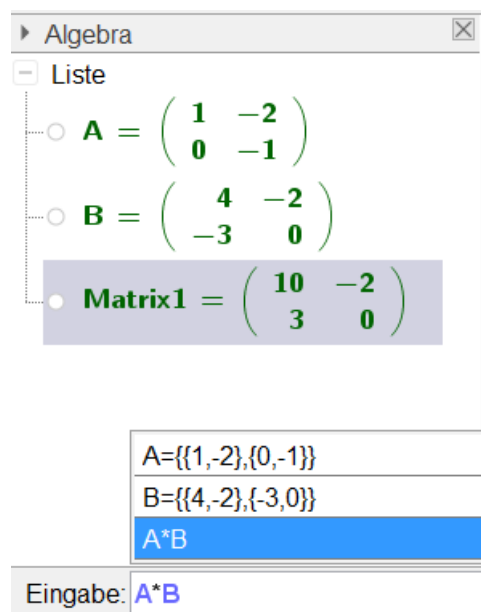
Technologieeinsatz: Multiplikation von Matrizen GeoGebra

Eine Matrix wird als Liste $\{\}$ der Zeilen der Matrix eingegeben:

$\{\{a_{11}, a_{12}, \dots\}, \{a_{21}, a_{22}, \dots\}, \dots\}$

Die Multiplikation zweier Matrizen erfolgt mit dem üblichen „Mal“-Zeichen.

ZB:



The screenshot shows the GeoGebra Algebra window with a list of matrices. Matrix A is $\begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$, Matrix B is $\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ -3 & 0 \end{pmatrix}$, and Matrix1 is $\begin{pmatrix} 10 & -2 \\ 3 & 0 \end{pmatrix}$. Below the list, the input field shows 'A*B' and the output field shows 'A*B'.

A={{1,-2},{0,-1}}
B={{4,-2},{-3,0}}
A*B

Eingabe: A*B