

Technologieeinsatz: Multiplikation von Matrizen

Mathcad

In der Symbolleiste **Matrix** befindet sich das Symbol  zum Erstellen einer Matrix. Klickt man darauf, öffnet sich das Eingabefenster **Matrix einfügen**, in dem die Anzahl der Zeilen und die Anzahl der Spalten der gewünschten Matrix eingetragen werden.

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

ZB:

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

$$A \cdot B = \begin{pmatrix} 10 & -2 \\ 3 & 0 \end{pmatrix}$$