

Matrizenmultiplikation im FALKschen Schema

Bsp.


$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 5 \\ 7 & 8 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 10 & 12 \\ 11 & 14 \end{pmatrix}$$

		10	12
		11	14
1	2	$1 \cdot 10 + 2 \cdot 11$	$1 \cdot 12 + 2 \cdot 14$
4	5	$4 \cdot 10 + 5 \cdot 11$	$4 \cdot 12 + 5 \cdot 14$
7	8	$7 \cdot 10 + 8 \cdot 11$	$7 \cdot 12 + 8 \cdot 14$

$A \odot B$

$$A \odot B = \begin{pmatrix} 32 & 40 \\ 95 & 118 \\ 158 & 196 \end{pmatrix}$$

$B \circ A$ existiert nicht :

		1	2
		4	5
		7	8
10	12		
11	14		