






Stufe	Name	Beispiel		Anwendungsbereich
1	Skalar/0-D Tensor	1		Einzelwerte
2	Vektor/1-D Tensor	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$		Reihenfolge von Einzelwerten Zeichenreihenfolge
3	Matrix/2-D Tensor	$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$		Tabellarische Aufbereitung von Datensätzen Datenbankeinträge
4	3-D Tensor	$\begin{bmatrix} [1 & 4] & [3 & 5] \\ [5 & 2] & [9 & 8] \end{bmatrix}$		Bilder (Höhe, Breite und Farbtiefe) Zeitreihen
5	n-D Tensor	$n \times n \times \dots$		4-D bei Bilderreihenfolgen (z. B. Video)