

Vertauschung von Zeilen und Spalten bei semiotischen Matrizen

1. n-te Zeile → n-te Spalte

Für n = m = 1:

$$\begin{pmatrix} \underline{1.1} & \underline{2.1} & \underline{3.1} \\ \underline{1.2} & 2.2 & 2.3 \\ \underline{1.3} & 3.2 & 3.3 \end{pmatrix}$$

Für n = m = 2:

$$\begin{pmatrix} 1.1 & \underline{1.2} & 3.1 \\ \underline{2.1} & \underline{2.2} & \underline{2.3} \\ 3.2 & \underline{2.3} & 3.3 \end{pmatrix}$$

Für n = m = 3:

$$\begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & \underline{1.3} \\ 2.1 & 2.2 & \underline{2.3} \\ \underline{3.1} & \underline{3.2} & \underline{3.3} \end{pmatrix}$$

2. n-te Zeile → n±1/m±1

Für n = 1, m = 2

$$\begin{pmatrix} \underline{1.2} & x & 1.1 & y & 1.3 \\ 2.1 & & 1.2 & & 2.3 \\ 3.1 & & 1.3 & & 3.3 \end{pmatrix}$$

Für n = 3, m = 1

$$\begin{pmatrix} 3.1 & 1.2 & 1.3 \\ 3.2 & 2.2 & 2.3 \\ x & 3.3 & y & 2.3 \end{pmatrix}$$

2. Framed matrices („gerahmte“ Matrizen)

2.1. n = ER, m = KR

$$\begin{pmatrix} \underline{2.2} & \underline{3.3} & \underline{1.1} \\ \underline{3.1} & \boxed{3.2 & 1.2} \\ \underline{1.3} & \boxed{2.1 & 2.3} \end{pmatrix}$$

2.2. n = KR, m = ER

$$\begin{pmatrix} \underline{2.2} & \underline{3.1} & 1.3 \\ \underline{3.3} & \boxed{3.2 & 1.2} \\ \underline{1.1} & \boxed{2.3 & 2.1} \end{pmatrix}$$

2.3. n = ∅KR, m = ER

$$\begin{pmatrix} \underline{2.2} & \underline{1.1} & \underline{3.3} \\ \underline{1.3} & \boxed{1.2 & 3.2} \\ \underline{3.1} & \boxed{2.1 & 2.3} \end{pmatrix}$$

2.4. n = ∅ER, m = ∅KR

$$\begin{pmatrix} \underline{2.2} & \underline{1.3} & \underline{3.1} \\ \underline{1.1} & \boxed{1.2 & 3.2} \\ \underline{3.3} & \boxed{2.3 & 2.1} \end{pmatrix}$$

### 3. Zentralisierte Matrizen

3.1.  $m_2 = ER$

$$\begin{pmatrix} 1.1 & \underline{3.1} & 1.3 \\ 2.1 & \underline{2.2} & 2.3 \\ 3.2 & \underline{1.3} & 3.3 \end{pmatrix}$$

3.2.  $m_2 = KR$

$$\begin{pmatrix} 1.2 & \underline{1.1} & 1.3 \\ 2.1 & \underline{2.2} & 2.3 \\ 3.2 & \underline{3.3} & 3.1 \end{pmatrix}$$

3.3.  $m_2 = ER, n_2 = KR$

$$\begin{pmatrix} 2.3 & \underline{3.1} & 3.2 \\ \underline{1.1} & \underline{2.2} & \underline{3.3} \\ 1.2 & \underline{1.3} & 2.1 \end{pmatrix}$$

3.4.  $m_2 = \wp ER, n_2 = KR$

$$\begin{pmatrix} 1.2 & \underline{1.1} & 2.3 \\ \underline{1.3} & \underline{2.2} & \underline{3.1} \\ 3.2 & \underline{3.3} & 2.1 \end{pmatrix}$$

Diese wenigen Typen und Beispiele, die fast beliebig vermehrt werden können, kann man am besten zusammen mit den von Kaehr (2009) in die Semiotik eingeführten Super-Operatoren (Identität, Permutation, Reduktion, Bifurkation, Iteration und Replikation) studieren.

#### **Bibliographie**

Kaehr, Rudolf, Interpretations of the kenomic matrix.  
<http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Matrix/Matrix.pdf> (2009)

26.1.2011