

Thematisierungssysteme semiotischer magischer Quadrate

1. In Toth (2026a) hatten wir gezeigt, daß in einer triadischen Semiotik 6 eigenreale Relationen konstruiert und in der Form von 6 Symmetriesystemen dargestellt werden können, in denen die Differenz zwischen Determinanten- und Diskriminantensymmetrie aufgehoben ist.

2. In der vorliegenden Arbeit konstruieren wir 2 mal 6 3×3 -Matrizen in der Form von magischen Quadraten, in denen die für eigenreale Systeme charakteristische Primzahlenfolge $P = (1, 2, 3)$ in allen $3! = 6$ Permutationen als Determinante oder Diskriminante aufscheint. Diese Primzahlenfolgen werden dann nach der in Toth (2026b) eingeführten Methode auf Paare von gegenläufigen dualen Thematisierungssystemen abgebildet.

2.1. Eigenreale Determinanten

1	3	2	1	2	3	2	3	1
3	2	1	2	3	1	3	1	2
2	1	3	3	1	2	1	2	3

2	1	3	3	2	1	3	1	2
1	3	2	2	1	3	1	2	3
3	2	1	1	3	2	2	3	1

2.2. Eigenreale Diskriminanten

2	3	1	3	2	1	1	3	2
1	2	3	1	3	2	2	1	3
3	1	2	2	1	3	3	2	1

3	1	2	1	2	3	2	1	3
2	3	1	3	1	2	3	2	1
1	2	3	2	3	1	1	3	2

2.3. Paare von eigenrealen gegenläufigen Dualsystemen

$$\begin{array}{ccccccc} (1 & 2) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow (2 & 1) \\ 3 & \leftarrow & (2 & 1) & \times & (1 & 2) & \rightarrow 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (1 & 3) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow (3 & 1) \\ 2 & \leftarrow & (3 & 1) & \times & (1 & 3) & \rightarrow 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (2 & 1) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow (1 & 2) \\ 3 & \leftarrow & (1 & 2) & \times & (2 & 1) & \rightarrow 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (2 & 3) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow (3 & 2) \\ 1 & \leftarrow & (3 & 2) & \times & (2 & 3) & \rightarrow 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (3 & 1) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow (1 & 3) \\ 2 & \leftarrow & (1 & 3) & \times & (3 & 1) & \rightarrow 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (3 & 2) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow (2 & 3) \\ 1 & \leftarrow & (2 & 3) & \times & (3 & 2) & \rightarrow 1 \end{array}$$

Literatur

Toth, Alfred, Aufhebung der Differenz von Eigen- und Kategorienrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Thematische Gegenläufigkeit von Sandwichthematizationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

13.3.2026