

Prof. Dr. Alfred Toth

## Die Struktur triadischer Thematisierungen

1. In Toth (2026a, b) hatten wir gezeigt, daß man die strukturellen Realitäten der 27 Dualsysteme des vollständigen ternären semiotischen Systems in Tripelrelationen der folgenden Form notieren kann

$$(X, Y) \rightarrow Z$$

$$X \rightarrow Y \leftarrow Z$$

$$X \leftarrow (Y, Z).$$

Nimmt man die Permutationen der Dualsysteme dazu, ergeben sich weitere paarweise Differenzen durch Vertauschung der Thematisanden

$$(Y, X) \rightarrow Z$$

$$Z \rightarrow Y \leftarrow X$$

$$X \leftarrow (Z, Y).$$

Die folgenden Ausführungen schließen an Toth (2026c) an.

## 2. Vollständige eigenreale Thematisierung

$$3.1 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad (I, O) \rightarrow M$$

$$I \rightarrow O \leftarrow M$$

$$I \leftarrow (O, M)$$

$$3.1 \quad 1.3 \quad 2.2 \quad \times \quad 2.2 \quad 3.1 \quad 1.3 \quad (O, I) \rightarrow M$$

$$O \rightarrow I \leftarrow M$$

$$O \leftarrow (I, M)$$

$$2.2 \quad 3.1 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 1.3 \quad 2.2 \quad (I, M) \rightarrow O$$

$$I \rightarrow M \leftarrow O$$

$$I \leftarrow (M, O)$$

$$2.2 \quad 1.3 \quad 3.1 \quad \times \quad 1.3 \quad 3.1 \quad 2.2 \quad (M, I) \rightarrow O$$

$$M \rightarrow I \leftarrow O$$

$$M \leftarrow (I, O)$$

$$1.3 \quad 3.1 \quad 2.2 \quad \times \quad 2.2 \quad 1.3 \quad 3.1 \quad (O, M) \rightarrow I$$

							$O \rightarrow M \leftarrow I$
							$O \leftarrow (M, I)$
1.3	2.2	3.1	×	1.3	2.2	3.1	$(M, O) \rightarrow I$
							$M \rightarrow O \leftarrow I$
							$M \leftarrow (O, I)$
3.1	2.3	1.2	×	2.1	3.2	1.3	$(O, I) \rightarrow M$
							$O \rightarrow I \leftarrow M$
							$O \leftarrow (I, M)$
3.1	1.2	2.3	×	3.2	2.1	1.3	$(I, O) \rightarrow M$
							$I \rightarrow O \leftarrow M$
							$I \leftarrow (O, M)$
2.3	3.1	1.2	×	2.1	1.3	3.2	$(O, M) \rightarrow I$
							$O \rightarrow M \leftarrow I$
							$O \leftarrow (M, I)$
2.3	1.2	3.1	×	1.3	2.1	3.2	$(M, O) \rightarrow I$
							$M \rightarrow O \leftarrow I$
							$M \leftarrow (O, I)$
1.2	3.1	2.3	×	3.2	1.3	2.1	$(I, M) \rightarrow O$
							$I \rightarrow M \leftarrow O$
							$I \leftarrow (M, O)$
1.2	2.3	3.1	×	1.3	3.2	2.1	$(M, I) \rightarrow O$
							$M \rightarrow I \leftarrow O$
							$M \leftarrow (I, O)$
3.2	2.1	1.3	×	3.1	1.2	2.3	$(I, M) \rightarrow O$
							$I \rightarrow M \leftarrow O$

							$I \leftarrow (M, 0)$
3.2	1.3	2.1	×	1.2	3.1	2.3	$(M, I) \rightarrow 0$
							$M \rightarrow I \leftarrow 0$
							$M \leftarrow (I, 0)$
2.1	3.2	1.3	×	3.1	2.3	1.2	$(I, 0) \rightarrow M$
							$I \rightarrow 0 \leftarrow M$
							$I \leftarrow (0, M)$
2.1	1.3	3.2	×	2.3	3.1	1.2	$(0, I) \rightarrow M$
							$0 \rightarrow I \leftarrow M$
							$0 \leftarrow (I, M)$
1.3	3.2	2.1	×	1.2	2.3	3.1	$(M, 0) \rightarrow I$
							$M \rightarrow 0 \rightarrow I$
							$M \leftarrow (0, I)$
1.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.1	$(0, M) \rightarrow I$
							$0 \rightarrow M \leftarrow I$
							$0 \leftarrow (M, I)$
3.2	2.3	1.1	×	1.1	3.2	2.3	$(M, I) \rightarrow 0$
							$M \rightarrow I \leftarrow 0$
							$M \leftarrow (I, 0)$
3.2	1.1	2.3	×	3.2	1.1	2.3	$(I, M) \rightarrow 0$
							$I \rightarrow M \leftarrow 0$
							$I \leftarrow (M, 0)$
2.3	3.2	1.1	×	1.1	2.3	3.2	$(M, 0) \rightarrow I$
							$M \rightarrow 0 \leftarrow I$
							$M \leftarrow (0, I)$
2.3	1.1	3.2	×	2.3	1.1	3.2	$(0, M) \rightarrow I$

							$O \rightarrow M \leftarrow I$
							$O \leftarrow (M, I)$
1.1	3.2	2.3	×	3.2	2.3	1.1	$(I, O) \rightarrow M$
							$I \rightarrow O \leftarrow M$
							$I \leftarrow (O, M)$
1.1	2.3	3.2	×	2.3	3.2	1.1	$(O, I) \rightarrow M$
							$O \rightarrow I \leftarrow M$
							$O \leftarrow (I, M)$
3.3	2.1	1.2	×	2.1	1.2	3.3	$(O, M) \rightarrow I$
							$O \rightarrow M \leftarrow I$
							$O \leftarrow (M, I)$
3.3	1.2	2.1	×	1.2	2.1	3.3	$(M, O) \rightarrow I$
							$M \rightarrow O \leftarrow I$
							$M \leftarrow (O, I)$
2.1	3.3	1.2	×	2.1	3.3	1.2	$(O, I) \rightarrow M$
							$O \rightarrow I \leftarrow M$
							$O \leftarrow (I, M)$
2.1	1.2	3.3	×	3.3	2.1	1.2	$(I, O) \rightarrow M$
							$I \rightarrow O \leftarrow M$
							$I \leftarrow (O, M)$
1.2	3.3	2.1	×	1.2	3.3	2.1	$(M, I) \rightarrow O$
							$M \rightarrow I \leftarrow O$
							$M \leftarrow (I, O)$
1.2	2.1	3.3	×	3.3	1.2	2.1	$(I, M) \rightarrow O$
							$I \rightarrow M \leftarrow O$
							$I \leftarrow (M, O)$

3.3	2.2	1.1	×	1.1	2.2	3.3	$(M, O) \rightarrow I$ $M \rightarrow O \leftarrow I$ $M \leftarrow (O, I)$
3.3	1.1	2.2	×	2.2	1.1	3.3	$(O, M) \rightarrow I$ $O \rightarrow M \leftarrow I$ $O \leftarrow (M, I)$
2.2	3.3	1.1	×	1.1	3.3	2.2	$(M, I) \rightarrow O$ $M \rightarrow I \leftarrow O$ $M \leftarrow (I, O)$
2.2	1.1	3.3	×	3.3	1.1	2.2	$(I, M) \rightarrow O$ $I \rightarrow M \leftarrow O$ $I \leftarrow (M, O)$
1.1	3.3	2.2	×	2.2	3.3	1.1	$(O, I) \rightarrow M$ $O \rightarrow I \leftarrow M$ $O \leftarrow (I, M)$
1.1	2.2	3.3	×	3.3	2.2	1.1	$(I, O) \rightarrow M$ $I \rightarrow O \leftarrow M$ $I \leftarrow (O, M)$

## Literatur

Toth, Alfred, Vollständige Thematisierungstripel. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Thematische Transpositionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Vollständige eigenreale Thematisation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

20.3.2026