

Prof. Dr. Alfred Toth

Strukturelle Inhomogenität homogener Thematisierungen

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

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

$$X \rightarrow Y \leftarrow Z$$

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

In Toth (2026b) hatten wir die eigenrealen Dualsysteme mit ternären strukturellen Realitäten separat behandelt. Damit stehen noch die homogenen oder vollständigen thematischen Realitäten aus. Wir zeigen im folgenden deren Inhomogenität.

2. Vollständige homogene Thematisierung

1. M-them. M

$$3.1 \quad 2.1 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1, 1.2) \rightarrow 1.3$$

$$1.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 1.3$$

$$1.1 \leftarrow (1.2, 1.3)$$

$$3.1 \quad 1.1 \quad 2.1 \quad \times \quad 1.2 \quad 1.1 \quad 1.3 \quad (1.2, 1.1) \rightarrow 1.3$$

$$1.2 \rightarrow 1.1 \leftarrow 1.3$$

$$1.2 \leftarrow (1.1, 1.3)$$

$$2.1 \quad 3.1 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 1.3 \quad 1.2 \quad (1.1, 1.3) \rightarrow 1.2$$

$$1.1 \rightarrow 1.3 \leftarrow 1.2$$

$$1.1 \leftarrow (1.3, 1.2)$$

$$2.1 \quad 1.1 \quad 3.1 \quad \times \quad 1.3 \quad 1.1 \quad 1.2 \quad (1.3, 1.1) \rightarrow 1.2$$

$$1.3 \rightarrow 1.1 \leftarrow 1.2$$

$$1.3 \leftarrow (1.1, 1.2)$$

$$1.1 \quad 3.1 \quad 2.1 \quad \times \quad 1.2 \quad 1.3 \quad 1.1 \quad (1.2, 1.3) \rightarrow 1.1$$

$$1.2 \rightarrow 1.3 \leftarrow 1.1$$

$$1.2 \leftarrow (1.3, 1.1)$$

1.1 2.1 3.1 × 1.3 1.2 1.1 (1.3, 1.2) → 1.1
 1.3 → 1.2 ← 1.1
 1.3 ← (1.2, 1.1)

2. 0-them. 0

3.2 2.2 1.2 × 2.1 2.2 2.3 (2.1, 2.2) → 2.3
 2.1 → 2.2 ← 2.3
 2.1 ← (2.2, 2.3)

3.2 1.2 2.2 × 2.2 2.1 2.3 (2.2, 2.1) → 2.3
 2.2 → 2.1 ← 2.3
 2.2 ← (2.1, 2.3)

2.2 3.2 1.2 × 2.1 2.3 2.2 (2.1, 2.3) → 2.2
 2.1 → 2.3 ← 2.2
 2.1 ← (2.3, 2.2)

2.2 1.2 3.2 × 2.3 2.1 2.2 (2.3, 2.1) → 2.2
 2.3 → 2.1 ← 2.2
 2.3 ← (2.1, 2.2)

1.2 3.2 2.2 × 2.2 2.3 2.1 (2.2, 2.3) → 2.1
 2.2 → 2.3 ← 2.1
 2.2 ← (2.3, 2.1)

1.2 2.2 3.2 × 2.3 2.2 2.1 (2.3, 2.2) → 2.1
 2.3 → 2.2 ← 2.1
 2.3 ← (2.2, 2.1)

3. I-them. I

3.3 2.3 1.3 × 3.1 3.2 3.3 (3.1, 3.2) → 3.3
 3.1 → 3.2 ← 3.3
 3.1 ← (3.2, 3.3)

3.3 1.3 2.3 × 3.2 3.1 3.3 (3.2, 3.1) → 3.3

							$3.2 \rightarrow 3.1 \leftarrow 3.3$
							$3.2 \leftarrow (3.1, 3.3)$
2.3	3.3	1.3	×	3.1	3.3	3.2	$(3.1, 3.3) \rightarrow 3.2$
							$3.1 \rightarrow 3.3 \leftarrow 3.2$
							$3.1 \leftarrow (3.3, 3.2)$
2.3	1.3	3.3	×	3.3	3.1	3.2	$(3.3, 3.1) \rightarrow 3.2$
							$3.3 \rightarrow 3.1 \leftarrow 3.2$
							$3.3 \leftarrow (3.1, 3.2)$
1.3	2.3	3.3	×	3.3	3.2	3.1	$(3.3, 3.2) \rightarrow 3.1$
							$3.3 \rightarrow 3.2 \leftarrow 3.1$
							$3.3 \leftarrow (3.2, 3.1)$
1.3	3.3	2.3	×	3.2	3.3	3.1	$(3.2, 3.3) \rightarrow 3.1$
							$3.2 \rightarrow 3.3 \leftarrow 3.1$
							$3.2 \leftarrow (3.3, 3.1)$

Literatur

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

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

19.3.2026