Prof. Dr. Alfred Toth

Vollständige eigenreale Thematisation

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

(X, Y) → Z

X → Y ← Z

X ← (Y, Z).

Wir hatten aber bisher die sog. eigenrealen Dualsysteme mit ternären struktuellen Realitäten ausgespart, die bekanntlich dreifache Thematisierungsmöglichkeiten bieten.

2. Vollständige eigenreale Thematisation

3.1	2.2	1.3	×	3.1	2.2	1.3	(3.1, 2.2) → 1.3
							3.1 → 2.2 ← 1.3
							3.1 ← (2.2, 1.3)
3.1	1.3	2.2	×	2.2	3.1	1.3	(2.2, 3.1) → 1.3
							2.2 → 3.1 ← 1.3
							2.2 ← (3.1, 1.3)
2.2	3.1	1.3	×	3.1	1.3	2.2	(3.1, 1.3) → 2.2
							3.1 → 1.3 ← 2.2
							3.1 ← (1.3, 2.2)
2.2	1.3	3.1	×	1.3	3.1	2.2	(1.3, 3.1) → 2.2
							1.3 → 3.1 ← 2.2
							1.3 ← (3.1, 2.2)
1.3	3.1	2.2	×	2.2	1.3	3.1	(2.2, 1.3) → 3.1
							2.2 → 1.3 ← 3.1
							2.2 ← (1.3, 3.1)
1.3	2.2	3.1	×	1.3	2.2	3.1	(1.3, 2.2) → 3.1
							1.3 → 2.2 ← 3.1

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

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

							$3.2 \leftarrow (2.3, 1.1)$
1.1	2.3	3.2	×	2.3	3.2	1.1	$(2.3, 3.2) \rightarrow 1.1$
							$2.3 \rightarrow 3.2 \leftarrow 1.1$
							$2.3 \leftarrow (3.2, 1.1)$
3.3	2.1	1.2	×	2.1	1.2	3.3	$(2.1, 1.2) \rightarrow 3.3$
							$2.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.3$
							$2.1 \leftarrow (1.2, 3.3)$
3.3	1.2	2.1	×	1.2	2.1	3.3	$(1.2, 2.1) \rightarrow 3.3$
							$1.2 \rightarrow 2.1 \leftarrow 3.3$
							$1.2 \leftarrow (2.1, 3.3)$
2.1	3.3	1.2	×	2.1	3.3	1.2	$(2.1, 3.3) \rightarrow 1.2$
							$2.1 \rightarrow 3.3 \leftarrow 1.2$
							$2.1 \leftarrow (3.3, 1.2)$
2.1	1.2	3.3	×	3.3	2.1	1.2	$(3.3, 2.1) \rightarrow 1.2$
							$3.3 \rightarrow 2.1 \leftarrow 1.2$
							$3.3 \leftarrow (2.1, 1.2)$
1.2	3.3	2.1	×	1.2	3.3	2.1	$(1.2, 3.3) \rightarrow 2.1$
							$1.2 \rightarrow 3.3 \leftarrow 2.1$
							$1.2 \leftarrow (3.3, 2.1)$
1.2	2.1	3.3	×	3.3	1.2	2.1	$(3.3, 1.2) \rightarrow 2.1$
							$3.3 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.1$
							$3.3 \leftarrow (1.2, 2.1)$
3.3	2.2	1.1	×	1.1	2.2	3.3	$(1.1, 2.2) \rightarrow 3.3$
							$1.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.3$
							$1.1 \leftarrow (2.2, 3.3)$

3.3	1.1	2.2	×	2.2	1.1	3.3	(2.2, 1.1) → 3.3
							2.2 → 1.1 ← 3.3
							2.2 ← (1.1, 3.3)
2.2	3.3	1.1	×	1.1	3.3	2.2	(1.1, 3.3) → 2.2
							1.1 → 3.3 ← 2.2
							1.1 ← (3.3, 2.2)
2.2	1.1	3.3	×	3.3	1.1	2.2	(3.3, 1.1) → 2.2
							3.3 → 1.1 ← 2.2
							3.3 ← (1.1, 2.2)
1.1	3.3	2.2	×	2.2	3.3	1.1	(2.2, 3.3) → 1.1
							2.2 → 3.3 ← 1.1
							2.2 ← (3.3, 1.1)
1.1	2.2	3.3	×	3.3	2.2	1.1	(3.3, 2.2) → 1.1
							3.3 → 2.2 ← 1.1
							3.3 ← (2.2, 1.1)

Literatur

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

19.3.2026