

Prof. Dr. Alfred Toth

Chiastische Dualität thematischer Systeme

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

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

$$Z \rightarrow Y \leftarrow X$$

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

2. Nachdem wir in Toth (2026c) die eigenrealen Links-, Zentral- und Rechtsthematisierungen und in Toth (2026d) die paarweisen chiastischen Abbildungen eigenrealer Thematisierungen untersucht hatten, zeigen wir im folgenden die chiastische Dualität thematischer eigenrealer Systeme.

2.1. Duale Links- und Rechtsthematisierungen

$$1.1 \leftarrow (2.2, 3.3) \quad \times \quad (3.3, 2.2) \rightarrow 1.1$$

$$1.1 \leftarrow (3.3, 2.2) \quad \times \quad (2.2, 3.3) \rightarrow 1.1$$

$$1.1 \leftarrow (2.3, 3.2) \quad \times \quad (2.3, 3.2) \rightarrow 1.1$$

$$1.1 \leftarrow (3.2, 2.3) \quad \times \quad (3.2, 2.3) \rightarrow 1.1$$

$$1.2 \leftarrow (2.1, 3.3) \quad \times \quad (3.3, 2.1) \rightarrow 1.2$$

$$1.2 \leftarrow (3.3, 2.1) \quad \times \quad (2.1, 3.3) \rightarrow 1.2$$

$$1.2 \leftarrow (2.3, 3.1) \quad \times \quad (3.1, 2.3) \rightarrow 1.2$$

$$1.2 \leftarrow (3.1, 2.3) \quad \times \quad (2.3, 3.1) \rightarrow 1.2$$

$$1.3 \leftarrow (2.1, 3.2) \quad \times \quad (3.2, 2.1) \rightarrow 1.3$$

$$1.3 \leftarrow (3.2, 2.1) \quad \times \quad (2.1, 3.2) \rightarrow 1.3$$

$$1.3 \leftarrow (2.2, 3.1) \quad \times \quad (3.1, 2.2) \rightarrow 1.3$$

$$1.3 \leftarrow (3.1, 2.2) \quad \times \quad (2.2, 3.1) \rightarrow 1.3$$

$$2.1 \leftarrow (1.2, 3.3) \quad \times \quad (3.3, 1.2) \rightarrow 2.1$$

$$2.1 \leftarrow (3.3, 1.2) \quad \times \quad (1.2, 3.3) \rightarrow 2.1$$

$$2.1 \leftarrow (1.3, 3.2) \quad \times \quad (3.2, 1.3) \rightarrow 2.1$$

$$2.1 \leftarrow (3.2, 1.3) \quad \times \quad (1.3, 3.2) \rightarrow 2.1$$

$$2.2 \leftarrow (1.1, 3.3) \quad \times \quad (3.3, 1.1) \rightarrow 2.2$$

$$2.2 \leftarrow (3.3, 1.1) \quad \times \quad (1.1, 3.3) \rightarrow 2.2$$

$$2.2 \leftarrow (1.3, 3.1) \quad \times \quad (3.1, 1.3) \rightarrow 2.2$$

$$2.2 \leftarrow (3.1, 1.3) \quad \times \quad (1.3, 3.1) \rightarrow 2.2$$

$$2.3 \leftarrow (1.1, 3.2) \quad \times \quad (3.2, 1.1) \rightarrow 2.3$$

$$2.3 \leftarrow (3.2, 1.1) \quad \times \quad (1.1, 3.2) \rightarrow 2.3$$

$$2.3 \leftarrow (1.2, 3.1) \quad \times \quad (3.1, 1.2) \rightarrow 2.3$$

$$2.3 \leftarrow (3.1, 1.2) \quad \times \quad (1.2, 3.1) \rightarrow 2.3$$

$$3.1 \leftarrow (1.2, 2.3) \quad \times \quad (2.3, 1.2) \rightarrow 3.1$$

$$3.1 \leftarrow (2.3, 1.2) \quad \times \quad (1.2, 2.3) \rightarrow 3.1$$

$$3.1 \leftarrow (1.3, 2.2) \quad \times \quad (2.2, 1.3) \rightarrow 3.1$$

$$3.1 \leftarrow (2.2, 1.3) \quad \times \quad (1.3, 2.2) \rightarrow 3.1$$

$$3.2 \leftarrow (1.1, 2.3) \quad \times \quad (2.3, 1.1) \rightarrow 3.2$$

$$3.2 \leftarrow (2.3, 1.1) \quad \times \quad (1.1, 2.3) \rightarrow 3.2$$

$$3.2 \leftarrow (1.3, 2.1) \quad \times \quad (2.1, 1.3) \rightarrow 3.2$$

$$3.2 \leftarrow (2.1, 1.3) \quad \times \quad (1.3, 2.1) \rightarrow 3.2$$

$$3.3 \leftarrow (1.1, 2.2) \quad \times \quad (2.2, 1.1) \rightarrow 3.3$$

$$3.3 \leftarrow (2.2, 1.1) \quad \times \quad (1.1, 2.2) \rightarrow 3.3$$

$$3.3 \leftarrow (1.2, 2.1) \quad \times \quad (2.1, 1.2) \rightarrow 3.3$$

$$3.3 \leftarrow (2.1, 1.2) \quad \times \quad (1.2, 2.1) \rightarrow 3.3$$

2.2. Zentralthematierungen (Sandwiches)

$$1.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.3 \quad \times \quad 3.3 \rightarrow 2.2 \leftarrow 1.1$$

$$1.1 \rightarrow 3.3 \leftarrow 2.2 \quad \times \quad 2.2 \rightarrow 3.3 \leftarrow 1.1$$

$$1.1 \rightarrow 2.3 \leftarrow 3.2 \quad \times \quad 3.2 \rightarrow 2.3 \leftarrow 1.1$$

$$1.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 2.3 \quad \times \quad 2.3 \rightarrow 3.2 \leftarrow 1.1$$

$$1.2 \rightarrow 2.1 \leftarrow 3.3 \quad \times \quad 3.3 \rightarrow 2.1 \leftarrow 1.2$$

$$1.2 \rightarrow 3.3 \leftarrow 2.1 \quad \times \quad 2.1 \rightarrow 3.3 \leftarrow 1.2$$

$$1.2 \rightarrow 2.3 \rightarrow 3.1 \quad \times \quad 3.1 \rightarrow 2.3 \leftarrow 1.2$$

$$1.2 \rightarrow 3.1 \leftarrow 2.3 \quad \times \quad 2.3 \rightarrow 3.1 \leftarrow 1.2$$

$$1.3 \rightarrow 2.1 \leftarrow 3.2 \quad \times \quad 3.2 \rightarrow 2.1 \leftarrow 1.3$$

$$1.3 \rightarrow 3.2 \leftarrow 2.1 \quad \times \quad 2.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 1.3$$

$$1.3 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.1 \quad \times \quad 3.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 1.3$$

$$1.3 \rightarrow 3.1 \leftarrow 2.2 \quad \times \quad 2.2 \rightarrow 3.1 \leftarrow 1.3$$

$$2.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.3 \quad \times \quad 3.3 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.1$$

$$2.1 \rightarrow 1.3 \leftarrow 3.2 \quad \times \quad 3.2 \rightarrow 1.3 \leftarrow 2.1$$

$$2.2 \rightarrow 1.1 \leftarrow 3.3 \quad \times \quad 3.3 \rightarrow 1.1 \leftarrow 2.2$$

$$2.2 \rightarrow 1.3 \leftarrow 3.1 \quad \times \quad 3.1 \rightarrow 1.3 \leftarrow 2.2$$

$2.3 \rightarrow 1.1 \leftarrow 3.2 \quad \times \quad 3.2 \rightarrow 1.1 \leftarrow 2.3$

$2.3 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.1 \quad \times \quad 3.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.3$

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, Eigenreale Links-, Zentral- und Rechtsthematisierungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Paarweise chiastische Abbildungen eigenrealer Thematisierungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

20.3.2026