

Prof. Dr. Alfred Toth

Objektdetermination in Paaren von Thematisierungen mit konversen Thematisanden

1. In Toth (2026a-c) 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. Als Beispiel diene die Thematisierung M-them. O. In nicht-permutierten Zeichenklassen haben wir hier wie für jede andere Thematisierung ein thematisches Tripel:

$$3.1 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad O \leftarrow (M, M)$$

$$3.1 \quad 2.2 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad M \rightarrow O \leftarrow M$$

$$3.2 \quad 2.1 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 1.2 \quad 2.3 \quad (M, M) \rightarrow O$$

In permutierten Zeichenklassen wird dann natürlich jede Zeichenklasse auf $3! = 6$ Zeichenklassen abgebildet:

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

$$3.1 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad O \leftarrow (M^1, M^2)$$

$$3.1 \quad 1.2 \quad 2.1 \quad \times \quad 1.2 \quad 2.1 \quad 1.3 \quad M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$$

$$2.1 \quad 3.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.3 \quad 1.2 \quad O \leftarrow (M^2, M^1)$$

$$2.1 \quad 1.2 \quad 3.1 \quad \times \quad 1.3 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad M^2 \rightarrow O \leftarrow M^1$$

$$1.2 \quad 3.1 \quad 2.1 \quad \times \quad 1.2 \quad 1.3 \quad 2.1 \quad (M^1, M^2) \rightarrow O$$

$$1.2 \quad 2.1 \quad 3.1 \quad \times \quad 1.3 \quad 1.2 \quad 2.1 \quad (M^2, M^1) \rightarrow O$$

Perm($M \rightarrow 0 \leftarrow M$)

3.1	2.2	1.1	×	1.1	2.2	1.3	$M^1 \rightarrow 0 \leftarrow M^2$
3.1	1.1	2.2	×	2.2	1.1	1.3	$0 \leftarrow (M^1, M^2)$
2.2	3.1	1.1	×	1.1	1.3	2.2	$(M^1, M^2) \rightarrow 0$
2.2	1.1	3.1	×	1.3	1.1	2.2	$(M^2, M^1) \rightarrow 0$
1.1	3.1	2.2	×	2.2	1.3	1.1	$0 \leftarrow (M^2, M^1)$
1.1	2.2	3.1	×	1.3	2.2	1.1	$M^2 \rightarrow 0 \leftarrow M^1$

Perm($(M, M) \rightarrow 0$)

3.2	2.1	1.1	×	1.1	1.2	2.3	$(M^1, M^2) \rightarrow 0$
3.2	1.1	2.1	×	1.2	1.1	2.3	$(M^2, M^1) \rightarrow 0$
2.1	3.2	1.1	×	1.1	2.3	1.2	$M^1 \rightarrow 0 \leftarrow M^2$
2.1	1.1	3.2	×	2.3	1.1	1.2	$0 \leftarrow (M^1, M^2)$
1.1	3.2	2.1	×	1.2	2.3	1.1	$M^2 \rightarrow 0 \leftarrow M^1$
1.1	2.1	3.2	×	2.3	1.2	1.1	$0 \leftarrow (M^2, M^1)$

3. Paare reflektorischer Thematisierungen

Stellt man die drei Thematisierungstypen, die sich nur durch Konversität ihrer Thematisanden unterscheiden, zusammen, erkennt man, daß im ersten Teil des Tripels (1.2), im zweiten (2.2) und im dritten (3.2) bei den Transpositionen konstant sind. D.h., die Realitätsthematik des Vollständiges Objektes der Zeichenklasse (3.2, 2.2, 1.2) determiniert die je 6 Dualsysteme des thematischen Tripels.

3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3	$0 \leftarrow (M^1, M^2)$
2.1	3.1	1.2	×	2.1	1.3	1.2	$0 \leftarrow (M^2, M^1)$
3.1	1.2	2.1	×	1.2	2.1	1.3	$M^1 \rightarrow 0 \leftarrow M^2$
2.1	1.2	3.1	×	1.3	2.1	1.2	$M^2 \rightarrow 0 \leftarrow M^1$
1.2	3.1	2.1	×	1.2	1.3	2.1	$(M^1, M^2) \rightarrow 0$
1.2	2.1	3.1	×	1.3	1.2	2.1	$(M^2, M^1) \rightarrow 0$

3.1 1.1 2.2 × 2.2 1.1 1.3 $O \leftarrow (M^1, M^2)$

1.1 3.1 2.2 × 2.2 1.3 1.1 $O \leftarrow (M^2, M^1)$

3.1 2.2 1.1 × 1.1 2.2 1.3 $M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$

1.1 2.2 3.1 × 1.3 2.2 1.1 $M^2 \rightarrow O \leftarrow M^1$

2.2 3.1 1.1 × 1.1 1.3 2.2 $(M^1, M^2) \rightarrow O$

2.2 1.1 3.1 × 1.3 1.1 2.2 $(M^2, M^1) \rightarrow O$

2.1 1.1 3.2 × 2.3 1.1 1.2 $O \leftarrow (M^1, M^2)$

1.1 2.1 3.2 × 2.3 1.2 1.1 $O \leftarrow (M^2, M^1)$

2.1 3.2 1.1 × 1.1 2.3 1.2 $M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$

1.1 3.2 2.1 × 1.2 2.3 1.1 $M^2 \rightarrow O \leftarrow M^1$

3.2 2.1 1.1 × 1.1 1.2 2.3 $(M^1, M^2) \rightarrow O$

3.2 1.1 2.1 × 1.2 1.1 2.3 $(M^2, M^1) \rightarrow O$

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, Gruppen von Thematisierungswerten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

22.3.2026