Prof. Dr. Alfred Toth

Thematisationsäquivalenz

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 Thematisation M-them. O. In nicht-permutierten Zeichenklassen haben wir hier wie für jede andere Thematisation ein thematisches Tripel:

3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3	$O \leftarrow (M, M)$
3.1	2.2	1.1	×	1.1	2.2	1.3	$M \rightarrow O \leftarrow M$
3.2	2.1	1.1	×	1.1	1.2	2.3	$(M, M) \rightarrow O$

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

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

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

Perm(M → O ← M)

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

Perm((M, M) → O)

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

3. Unter thematischer Äquivalenz oder Thematisationsäquivalenz verstehen wir das Auftreten jedes der 6 Thematisationstypen in allen permutierten Zeichenklassen der thematischen Tripelrelation.

3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3	$O \leftarrow (M^1, M^2)$
3.1	1.1	2.2	×	2.2	1.1	1.3	$O \leftarrow (M^1, M^2)$
2.1	1.1	3.2	×	2.3	1.1	1.2	$O \leftarrow (M^1, M^2)$

2.1	3.1	1.2	×	2.1	1.3	1.2	$O \leftarrow (M^2, M^1)$
1.1	3.1	2.2	×	2.2	1.3	1.1	$O \leftarrow (M^2, M^1)$
1.1	2.1	3.2	×	2.3	1.2	1.1	$O \leftarrow (M^2, M^1)$

3.1	1.2	2.1	×	1.2	2.1	1.3	$M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$
3.1	2.2	1.1	×	1.1	2.2	1.3	$M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$
2.1	3.2	1.1	×	1.1	2.3	1.2	$M^1 \rightarrow O \leftarrow M^2$

2.1	1.2	3.1	×	1.3	2.1	1.2	$M^2 \to O \leftarrow M^1$
1.1	2.2	3.1	×	1.3	2.2	1.1	$M^2 \to O \leftarrow M^1$
1.1	3.2	2.1	×	1.2	2.3	1.1	$M^2 \to O \leftarrow M^1$

1.2	3.1	2.1	×	1.2	1.3	2.1	$(M^1, M^2) \to O$
2.2	3.1	1.1	×	1.1	1.3	2.2	$(M^1, M^2) \to O$
3.2	2.1	1.1	×	1.1	1.2	2.3	$(M^1, M^2) \to O$

1.2	2.1	3.1	×	1.3	1.2	2.1	$(M^2, M^1) \to O$
2.2	1.1	3.1	×	1.3	1.1	2.2	$(M^2, M^1) \to O$
3.2	1.1	2.1	×	1.2	1.1	2.3	$(M^2, M^1) \to O$

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