

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Positionen von Linksthematisierungen

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

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

$$X \rightarrow Y \leftarrow Z$$

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

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. Wir gehen im folgenden von der in Toth (2026b) verwandten Permutationsordnung aus und bestimmen die Positionen der Linksthematisierungen, da wir in Toth (2026c) ein Gesetz der semiotischen Thematisierungstheorie gefunden hatten, das besagt: Für jeden Thematisierungstyp gibt es pro Permutationsgruppe genau ein Paar adjazenter konverser Thematisierungen. Diese sind immer Rechtsthematisierungen.

M-them. O

$$3.1 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad 0 \leftarrow (M^1, M^2)$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

$$2.1 \quad 3.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.3 \quad 1.2 \quad 0 \leftarrow (M^2, M^1)$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

$$3.1 \quad 1.1 \quad 2.2 \quad \times \quad 2.2 \quad 1.1 \quad 1.3 \quad 0 \leftarrow (M^1, M^2)$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

$$\square \quad \square \quad \square \quad \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

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

□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □

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

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

M-them. I

3.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.3	$I \leftarrow (M^1, M^2)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □

2.1	3.1	1.3	×	3.1	1.3	1.2	$I \leftarrow (M^2, M^1)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □

□	□	□		□	□	□	□ □ □
---	---	---	--	---	---	---	-------

3.1	1.1	2.3	×	3.2	1.1	1.3	$I \leftarrow (M^1, M^2)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □

□	□	□		□	□	□	□ □ □
---	---	---	--	---	---	---	-------

1.1	3.1	2.3	×	3.2	1.3	1.1	$I \leftarrow (M^2, M^1)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □

□	□	□		□	□	□	□ □ □
---	---	---	--	---	---	---	-------

□	□	□		□	□	□	□ □ □
---	---	---	--	---	---	---	-------

□	□	□		□	□	□	□ □ □
---	---	---	--	---	---	---	-------

2.1 1.1 3.3 × 3.3 1.1 1.2 I ← (M¹, M²)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

1.1 2.1 3.3 × 3.3 1.2 1.1 I ← (M², M¹)

0-them. M

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

2.2 1.2 3.1 × 1.3 2.1 2.2 M ← (O¹, O²)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

1.2 2.2 3.1 × 1.3 2.2 2.1 M ← (O², O¹)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

3.2 1.2 2.1 × 1.2 2.1 2.3 M ← (O¹, O²)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

1.2 3.2 2.1 × 1.2 2.3 2.1 M ← (O², O¹)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

3.2 2.2 1.1 × 1.1 2.2 2.3 M ← (O¹, O²)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

2.2 3.2 1.1 × 1.1 2.3 2.2 M ← (O², O¹)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

0-them. I

3.2 2.2 1.3 × 3.1 2.2 2.3 I ← (O¹, O²)

□ □ □ □ □ □ □ □ □

2.2	3.2	1.3	×	3.1	2.3	2.2	$I \leftarrow (0^2, 0^1)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
3.2	1.2	2.3	×	3.2	2.1	2.3	$I \leftarrow (0^1, 0^2)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
1.2	3.2	2.3	×	3.2	2.3	2.1	$I \leftarrow (0^2, 0^1)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
2.2	1.2	3.3	×	3.3	2.1	2.2	$I \leftarrow (0^1, 0^2)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
1.2	2.2	3.3	×	3.3	2.2	2.1	$I \leftarrow (0^2, 0^1)$
I-them. M							
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
□	□	□		□	□	□	□ □ □
2.3	1.3	3.1	×	1.3	3.1	3.2	$M \leftarrow (I^1, I^2)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □
1.3	2.3	3.1	×	1.3	3.2	3.1	$M \leftarrow (I^2, I^1)$
□	□	□		□	□	□	□ □ □

3.3	1.3	2.1	×	1.2	3.1	3.3	$M \leftarrow (I^1, I^2)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.3	3.3	2.1	×	1.2	3.3	3.1	$M \leftarrow (I^2, I^1)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.3	2.3	1.1	×	1.1	3.2	3.3	$M \leftarrow (I^1, I^2)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.3	3.3	1.1	×	1.1	3.3	3.2	$M \leftarrow (I^2, I^1)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
I-them. 0							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.3	1.3	3.2	×	2.3	3.1	3.2	$0 \leftarrow (I^1, I^2)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.3	2.3	3.2	×	2.3	3.2	3.1	$0 \leftarrow (I^2, I^1)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.3	1.3	2.2	×	2.2	3.1	3.3	$0 \leftarrow (I^1, I^2)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.3	3.3	2.2	×	2.2	3.3	3.1	$0 \leftarrow (I^2, I^1)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3.3	2.3	1.2	×	2.1	3.2	3.3	$0 \leftarrow (I^1, I^2)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.3	3.3	1.2	×	2.1	3.3	3.2	$0 \leftarrow (I^2, I^1)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Literatur

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

Toth, Alfred, Das vollständige System der Thematisationstypen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Adjazenz konverser Thematisationstypen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

24.3.2026