

Paarrelationen thematischer Inversion und ihre Trajekte

1. Wir gehen aus von der Menge der 27 Realitätsthematiken des vollständigen Systems der ternären Zeichenrelation und bilden zu jeder Realitätsthematik und der von ihr präsentierten entitätischen Realität ihre thematische Inverse (vgl. Toth 2026a, b). Zusätzlich bilden wir für jedes Paar thematischer Inversion seine Trajekte (vgl. Toth 2025).

2. Definition:

$$\text{Inv}(\text{them})((XX) \rightarrow Y) = X \leftarrow (YY)$$

$$1.1 \quad \underline{1.2} \quad \underline{1.3} \quad (M \leftarrow M) \quad (\underline{1.1} \mid \underline{1.1})$$

$$1.1 \quad \underline{1.3} \quad \underline{1.2} \quad (M \leftarrow M) \quad (\underline{1.1} \mid \underline{1.1})$$

$$2.1 \quad \underline{1.2} \quad \underline{1.3} \quad (O \leftarrow M) \quad (\underline{2.1} \mid \underline{1.1})$$

$$2.1 \quad \underline{1.3} \quad \underline{1.2} \quad (O \leftarrow M) \quad (\underline{2.1} \mid \underline{1.1})$$

$$3.1 \quad \underline{1.2} \quad \underline{1.3} \quad (I \leftarrow M) \quad (\underline{3.1} \mid \underline{1.1})$$

$$3.1 \quad \underline{1.3} \quad \underline{1.2} \quad (I \leftarrow M) \quad (\underline{3.1} \mid \underline{1.1})$$

$$\underline{1.1} \quad 2.2 \quad \underline{1.3} \quad (M \rightarrow O \leftarrow M) \quad (\underline{1.2} \mid \underline{2.1})$$

$$\underline{1.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{2.2} \quad ((M, M) \rightarrow O) \quad (\underline{1.1} \mid \underline{1.2})$$

$$\underline{2.1} \quad \underline{2.2} \quad 1.3 \quad (O \rightarrow M) \quad (\underline{2.2} \mid \underline{2.1})$$

$$\underline{2.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{2.2} \quad (O \rightarrow M \leftarrow O) \quad (\underline{2.1} \mid \underline{1.2})$$

$$\underline{3.1} \quad \underline{2.2} \quad \underline{1.3} \quad (I \rightarrow O \leftarrow M) \quad (\underline{3.2} \mid \underline{2.1})$$

$$\underline{3.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{2.2} \quad (I \rightarrow M \leftarrow O) \quad (\underline{3.1} \mid \underline{1.2})$$

$$\underline{1.1} \quad 3.2 \quad \underline{1.3} \quad (M \rightarrow I \leftarrow M) \quad (\underline{1.3} \mid \underline{3.1})$$

$$\underline{1.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{3.2} \quad ((M, M) \rightarrow I) \quad (\underline{1.1} \mid \underline{1.3})$$

$$\underline{2.1} \quad \underline{3.2} \quad \underline{1.3} \quad (O \rightarrow I \leftarrow M) \quad (\underline{2.3} \mid \underline{3.1})$$

$$\underline{2.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{3.2} \quad (O \rightarrow M \leftarrow I) \quad (\underline{2.1} \mid \underline{1.3})$$

$$\underline{3.1} \quad \underline{3.2} \quad 1.3 \quad (I \rightarrow M) \quad (\underline{3.3} \mid \underline{3.1})$$

$$\underline{3.1} \quad \underline{1.3} \quad \underline{3.2} \quad (I \rightarrow M \leftarrow I) \quad (\underline{3.1} \mid \underline{1.3})$$

$$\underline{1.1} \quad \underline{1.2} \quad 2.3 \quad (M \rightarrow O) \quad (\underline{1.1} \mid \underline{1.2})$$

<u>1.1</u>	<u>2.3</u>	1.2	$(M \rightarrow O \leftarrow M)$	$(\underline{1.2} \mid \underline{2.1})$
<u>2.1</u>	1.2	<u>2.3</u>	$(O \rightarrow M \leftarrow O)$	$(\underline{2.1} \mid \underline{1.2})$
<u>2.1</u>	<u>2.3</u>	<u>1.2</u>	$((O, O) \rightarrow M)$	$(\underline{2.2} \mid \underline{2.1})$
<u>3.1</u>	<u>1.2</u>	<u>2.3</u>	$(I \rightarrow M \leftarrow O)$	$(\underline{3.1} \mid \underline{1.2})$
<u>3.1</u>	<u>2.3</u>	<u>1.2</u>	$(I \rightarrow O \leftarrow M)$	$(\underline{3.2} \mid \underline{2.1})$
1.1	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	$(M \leftarrow O)$	$(\underline{1.2} \mid \underline{2.2})$
1.1	<u>2.3</u>	<u>2.2</u>	$(M \leftarrow O)$	$(\underline{1.2} \mid \underline{2.2})$
2.1	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	$(O \leftarrow O)$	$(\underline{2.2} \mid \underline{2.2})$
2.1	<u>2.3</u>	<u>2.2</u>	$(O \leftarrow O)$	$(\underline{2.2} \mid \underline{2.2})$
3.1	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	$(I \leftarrow O)$	$(\underline{3.2} \mid \underline{2.2})$
3.1	<u>2.3</u>	<u>2.2</u>	$(I \leftarrow O)$	$(\underline{3.2} \mid \underline{2.2})$
<u>1.1</u>	<u>3.2</u>	<u>2.3</u>	$(M \rightarrow I \leftarrow O)$	$(\underline{1.3} \mid \underline{3.2})$
<u>1.1</u>	<u>2.3</u>	<u>3.2</u>	$(M \rightarrow O \leftarrow I)$	$(\underline{1.2} \mid \underline{2.3})$
<u>2.1</u>	3.2	<u>2.3</u>	$(O \rightarrow I \leftarrow O)$	$(\underline{2.3} \mid \underline{3.2})$
<u>2.1</u>	<u>2.3</u>	<u>3.2</u>	$((O, O) \leftarrow I)$	$(\underline{2.2} \mid \underline{2.3})$
<u>3.1</u>	<u>3.2</u>	2.3	$(I \rightarrow O)$	$(\underline{3.3} \mid \underline{3.2})$
<u>3.1</u>	<u>2.3</u>	3.2	$(I \rightarrow O \leftarrow I)$	$(\underline{3.2} \mid \underline{2.3})$
<u>1.1</u>	<u>1.2</u>	3.3	$(M \rightarrow I)$	$(\underline{1.1} \mid \underline{1.3})$
<u>1.1</u>	<u>3.3</u>	1.2	$(M \rightarrow I \leftarrow M)$	$(\underline{1.3} \mid \underline{3.1})$
<u>2.1</u>	<u>1.2</u>	<u>3.3</u>	$(O \rightarrow M \leftarrow I)$	$(\underline{2.1} \mid \underline{1.3})$
<u>2.1</u>	<u>3.3</u>	<u>1.2</u>	$(O \rightarrow I \leftarrow M)$	$(\underline{2.3} \mid \underline{3.1})$
<u>3.1</u>	1.2	<u>3.3</u>	$(I \rightarrow M \leftarrow I)$	$(\underline{3.1} \mid \underline{1.3})$
<u>3.1</u>	<u>3.3</u>	<u>1.2</u>	$((I, I) \rightarrow M)$	$(\underline{3.3} \mid \underline{3.1})$
<u>1.1</u>	<u>2.2</u>	<u>3.3</u>	$(M \rightarrow O \leftarrow I)$	$(\underline{1.2} \mid \underline{2.3})$
<u>2.1</u>	<u>2.2</u>	3.3	$(O \rightarrow I)$	$(\underline{2.2} \mid \underline{2.3})$
<u>2.1</u>	<u>3.3</u>	2.2	$(O \rightarrow I \leftarrow O)$	$(\underline{2.3} \mid \underline{3.2})$

<u>3.1</u>	2.2	<u>3.3</u>	$(I \rightarrow 0 \leftarrow I)$	$(\underline{3.2} \mid \underline{2.3})$
<u>3.1</u>	3.3	<u>2.2</u>	$((I, I) \rightarrow 0)$	$(\underline{3.3} \mid \underline{3.2})$
1.1	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>	$(M \leftarrow I)$	$(\underline{1.3} \mid \underline{3.3})$
1.1	<u>3.3</u>	<u>3.2</u>	$(M \leftarrow I)$	$(\underline{1.3} \mid \underline{3.3})$
2.1	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>	$(0 \leftarrow I)$	$(\underline{2.3} \mid \underline{3.3})$
2.1	<u>3.3</u>	<u>3.2</u>	$(0 \leftarrow I)$	$(\underline{2.3} \mid \underline{3.3})$
3.1	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>	$(I \leftarrow I)$	$(\underline{3.3} \mid \underline{3.3})$
3.1	<u>3.3</u>	<u>3.2</u>	$(I \leftarrow I)$	$(\underline{3.3} \mid \underline{3.3})$

Literatur

Toth, Alfred, System- und umgebungs determinierte entittische Realitäten.
In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Toth, Alfred, Thematische Inversion. In: Electronic Journal for Mathematical
Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Thematisch inverse und reflektorische Zahlentripel. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

8.2.2026