

Prof. Dr. Alfred Toth

Thematische Inversionen von Permutationen von Dualsystemen

1. Thematische Inversion wird wie folgt definiert (vgl. Toth 2026a)

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

$$\text{Inv}(\text{them})((x.1, x.2) \rightarrow y.3) = x.1 \leftarrow (y.2, y.3)$$

$$\text{z.B. } \text{Inv}(\text{them})((2.1, 3.2) \rightarrow 1.3) = 2.1 \leftarrow (1.2, 1.3).$$

2. Im folgenden werden thematische Inversionen von Permutationen des allgemeinen semiotischen Dualsystems gezeigt.

3.x 2.y 1.z × z.1 y.2 x.3

⇓

3.x 2.x 1z × z.1 x.2 x.3

3.x 1.z 2.y × y.2 z.1 x.3

⇓

3.x 1.x 2.y × y.2 x.1 x.3

2.y 3.x 1.z × z.1 x.3 y.2

⇓

2.y 3.x 1.z × z.1 y.3 y.2

2.y 1.z 3.x × x.3 z.1 y.2

⇓

2.y 1.y 3.x × x.3 y.1 y.2

1.z 3.x 2.y × y.2 x.3 z.1

⇓

1.z 3.z 2.y × y.2 z.3 z.1

1.z 2.y 3.x × x.3 y.2 z.1

⇓

1.z 2.z 3.x × x.3 z.2 z.1

3. Als Beispiele dienen das eigenreale und das kategorienreale Dualsystem (vgl. Bense 1992).

3.1. Eigenreales Dualsystem

3.1 2.2 1.3 × 3.1 2.2 1.3

⇓

3.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.3

3.1 1.3 2.2 × 2.2 3.1 1.3

⇓

3.1 1.1 2.2 × 2.2 1.1 1.3

2.2 3.1 1.3 × 3.1 1.3 2.2

⇓

2.2 3.1 1.3 × 3.1 2.3 2.2

2.2 1.3 3.1 × 1.3 3.1 2.2

⇓

2.2 1.2 3.1 × 1.3 2.1 2.2

1.3 3.1 2.2 × 2.2 1.3 3.1

⇓

1.3 3.3 2.2 × 2.2 3.3 3.1

1.3 2.2 3.1 × 1.3 2.2 3.1

⇓

1.3 2.3 3.1 × 1.3 3.2 3.1

3.2. Kategorienreales Dualsystem

3.3 2.2 1.1 × 1.1 2.2 3.3

⇓

3.3 2.3 1.1 × 1.1 3.2 3.3

3.3 1.1 2.2 × 2.2 1.1 3.3

⇓

3.3 1.3 2.2 × 2.2 3.1 3.3

2.2 3.3 1.1 × 1.1 3.3 2.2

⇓

2.2	3.3	1.1	×	1.1	2.3	2.2
2.2	1.1	3.3	×	3.3	1.1	2.2

⇓

2.2	1.2	3.3	×	3.3	2.1	2.2
1.1	3.3	2.2	×	2.2	3.3	1.1

⇓

1.1	3.1	2.2	×	2.2	1.3	1.1
1.1	2.2	3.3	×	3.3	2.2	1.1

⇓

1.1	2.1	3.3	×	3.3	1.2	1.1
-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

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

9.2.2026