

Prof. Dr. Alfred Toth

Thematisationswechsel

1. Thematische Inversion wurde 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. In Toth (2026b) hatten wir erstmals auf einige Fälle von Thematisationswechsel im System der 10 peirceschen Dualsysteme aufmerksam gemacht. Im folgenden gehen wir vom übergeordneten System der 27 Dualsysteme der vollständigen ternären Zeichenrelation aus und zeigen die Transformationen zwischen jeder Realitätsthematik und ihrer thematisch inversen Realitätsthematik sowie ihren thematisierten (entitätischen) Realitäten.

1. Semiotisches Dualsystem

$$1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

$$\Downarrow$$
$$\Downarrow$$

$$1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

2. Semiotisches Dualsystem

$$2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (2.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

$$\Downarrow$$
$$\Downarrow$$

$$2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (2.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

3. Semiotisches Dualsystem

$$3.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (3.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

$$\Downarrow$$
$$\Downarrow$$

$$3.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (3.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

4. Semiotisches Dualsystem

$$1.1 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 1.3)$$

$$\Downarrow$$
$$\Downarrow$$

$$1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \rightarrow 1.2) \rightarrow 1.3)$$

5. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 2.2 & 1.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad ((2.1, 2.2) \rightarrow 1.3)$$

$$2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (2.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

6. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 2.2 & 1.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (3.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 1.3)$$

$$3.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (3.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

7. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 3.2 & 1.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (1.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 1.3)$$

$$1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

8. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 3.2 & 1.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (2.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 1.3)$$

$$2.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (2.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

9. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 3.2 & 1.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad ((3.1, 3.2) \rightarrow 1.3)$$

$$3.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (3.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

10. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 1.2 & 2.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad ((1.1, 1.2) \rightarrow 2.3)$$

$$1.1 \quad 2.2 \quad 2.3 \quad (1.1 \leftarrow (2.2, 2.3))$$

11. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 1.2 & 2.3 & (2.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.3) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 2.2 & 2.3 & (2.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

12. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 1.2 & 2.3 & (3.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.3) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 2.2 & 2.3 & (3.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

13. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 2.2 & 2.3 & (1.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 2.2 & 2.3 & (1.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

14. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 2.2 & 2.3 & (2.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 2.2 & 2.3 & (2.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

15. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 2.2 & 2.3 & (3.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 2.2 & 2.3 & (3.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

16. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 3.2 & 2.3 & (1.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 2.3) \\ \Downarrow & & & \Downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 2.2 & 2.3 & (1.1 \leftarrow (2.2, 2.3)) \end{array}$$

17. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 3.2 & 2.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (2.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 2.3)$$

$$2.1 \quad 2.2 \quad 2.3 \quad (2.1 \leftarrow (2.2, 2.3))$$

18. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 3.2 & 2.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad ((3.1, 3.2) \rightarrow 2.3)$$

$$3.1 \quad 2.2 \quad 2.3 \quad (3.1 \leftarrow (2.2, 2.3))$$

19. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 1.2 & 3.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad ((1.1, 1.2) \rightarrow 3.3)$$

$$1.1 \quad 3.2 \quad 3.3 \quad (1.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$$

20. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 2.1 & 1.2 & 3.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (2.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.3)$$

$$2.1 \quad 3.2 \quad 3.3 \quad (2.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$$

21. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 3.1 & 1.2 & 3.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (3.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.3)$$

$$3.1 \quad 3.2 \quad 3.3 \quad (3.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$$

22. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} 1.1 & 2.2 & 3.3 \\ \Downarrow & & \Downarrow \end{array} \quad (1.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.3)$$

$$1.1 \quad 3.2 \quad 3.3 \quad (1.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$$

23. Semiotisches Dualsystem

2.1 2.2 3.3 $((2.1, 2.2) \rightarrow 3.3)$

⇓

⇓

2.1 3.2 3.3 $(2.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

24. Semiotisches Dualsystem

3.1 2.2 3.3 $(3.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.3)$

⇓

⇓

3.1 3.2 3.3 $(3.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

25. Semiotisches Dualsystem

1.1 3.2 3.3 $(1.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

⇓

⇓

1.1 3.2 3.3 $(1.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

26. Semiotisches Dualsystem

2.1 3.2 3.3 $(2.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

⇓

⇓

2.1 3.2 3.3 $(2.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

27. Semiotisches Dualsystem

3.1 3.2 3.3 $(3.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

⇓

⇓

3.1 3.2 3.3 $(3.1 \leftarrow (3.2, 3.3))$

Literatur

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

Toth, Alfred, Wechsel entittischer Realitten durch thematische Inversion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

10.2.2026