

Thematische Gegenläufigkeit von Sandwichthematizationen

1. Wir bilden die 10 peircischen Dualsysteme auf ihre Variablen ab und führen die Begründungszusammenhänge zwischen Zeichenklassen und Realitätsthematiken als reflektorische Inzidenzrelationen zwischen Bezeichnenden und Bezeichneten (Bense 1976, S. 118) ein (vgl. Toth 2026a).

Im folgenden knüpfen wir an das zentrale Ergebnis in Toth (2026b) an und betrachten eigenreale Systeme als Sonderfälle von Sandwichsystemen mit drei paarweise ungleichen Werten. Dennoch kann man beide Arten von Thematizationen als gegenläufige Systeme darstellen, wie dies in Toth (2026c) für Sandwichsysteme gezeigt wurde.

2. Reflektorische Sandwichsysteme

1. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (1 & 2) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow (2 & 1) \\ 1 & \leftarrow & (2 & 1) & \times & (1 & 2) & \rightarrow 1 \end{array}$$

2. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (1 & 3) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow (3 & 1) \\ 1 & \leftarrow & (3 & 1) & \times & (1 & 3) & \rightarrow 1 \end{array}$$

3. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (2 & 1) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow (1 & 2) \\ 2 & \leftarrow & (1 & 2) & \times & (2 & 1) & \rightarrow 2 \end{array}$$

4. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (2 & 3) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow (3 & 2) \\ 2 & \leftarrow & (3 & 2) & \times & (2 & 3) & \rightarrow 2 \end{array}$$

5. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (3 & 1) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow (1 & 3) \\ 3 & \leftarrow & (1 & 3) & \times & (3 & 1) & \rightarrow 3 \end{array}$$

6. Reflektorisches Sandwichsystem

$$\begin{array}{ccccccc} (3 & 2) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow (2 & 3) \\ 3 & \leftarrow & (2 & 3) & \times & (3 & 2) & \rightarrow 3 \end{array}$$

3. Reflektorische Eigenrealitätssysteme

1. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(1 \quad 2) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \leftarrow (2 \quad 1)$

$3 \leftarrow (2 \quad 1) \quad \times \quad (1 \quad 2) \rightarrow 3$

2. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(1 \quad 3) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \leftarrow (3 \quad 1)$

$2 \leftarrow (3 \quad 1) \quad \times \quad (1 \quad 3) \rightarrow 2$

3. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(2 \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \leftarrow (1 \quad 2)$

$3 \leftarrow (1 \quad 2) \quad \times \quad (2 \quad 1) \rightarrow 3$

4. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(2 \quad 3) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \leftarrow (3 \quad 2)$

$1 \leftarrow (3 \quad 2) \quad \times \quad (2 \quad 3) \rightarrow 1$

5. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(3 \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \leftarrow (1 \quad 3)$

$2 \leftarrow (1 \quad 3) \quad \times \quad (3 \quad 1) \rightarrow 2$

6. Reflektorisches Eigenrealitätssystem

$(3 \quad 2) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \leftarrow (2 \quad 3)$

$1 \leftarrow (2 \quad 3) \quad \times \quad (3 \quad 2) \rightarrow 1$

Literatur

Bense, Max, Vermittlung der Realitäten. Baden-Baden 1976

Toth, Alfred, Signifikant und Signifikat als reflektorische Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Strukturen von Sandwichthematizationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Reflektorische Sandwichsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

9.3.2026