

Prof. Dr. Alfred Toth

Zweiseitige thematische Inversen eigenrealer Dualsysteme

1. Allgemein gilt (vgl. Toth 2026a, b)

$$\text{Inv}(\text{them})(a, b, c, d) = ((a, b, a.d), (c, b, c, d)).$$

$$T(\text{Inv}(\text{them}(\text{lo} \rightarrow \text{ro}))(a, b, c, d) = T(a, b, a, d) = (a, a, b, d)$$

$$T(\text{Inv}(\text{them}(\text{ro} \rightarrow \text{lo}))(a, b, c, d) = T(c, b, c, d) = (c, c, b, d).$$

Bildung von Zeichenklassen aus thematisch inversen Relationen:

Thematische (Lo $\rightarrow$ Ro)-Inversion



Thematische (Ro $\rightarrow$ Lo)-Inversion



2. Zweiseitige thematische Inversen eigenrealer Dualsysteme

Unter eigenrealen Dualsystemen verstehen wir hier die 6 Dualsysteme mit triadischer Realität des vollständigen Systems der 27 Dualsysteme der ternären Zeichenrelation. Wir behalten allerdings die eingeführten Begriffe Benses bei, d.h. „die“ eigenreale Zeichenklasse (im Teilsystem der 10 peircischen Dualsysteme) und die kategorienreale (nicht-dualinvariante) Zeichenklasse (die Bense ausdrücklich beide als eigenreal bezeichnet hatte, vgl. Bense (1992, S. 40)) behalten ihre Bezeichnungen.

1. Eigenreales Dualsystem

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.2 & 1.3 & \times & 3.1 & 2.2 & 1.3 \Rightarrow \\ & & & & 3.1 & 2.1 & 1.3 \times \\ & & & & 3.2 & 2.2 & 1.3 \times \end{array}$$

2. Kategorienreales Dualsystem

$$\begin{array}{ccccccc} 3.3 & 2.2 & 1.1 & \times & 1.1 & 2.2 & 3.3 \Rightarrow \\ & & & & 3.3 & 2.3 & 1.1 \times \\ & & & & 3.2 & 2.2 & 1.1 \times \end{array}$$

3. Dualsysteme mit triadischer Realität

3.1	2.3	1.2	×	2.1	3.2	1.3	⇒		
			3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3
			3.3	2.3	1.2	×	2.1	3.2	3.3
3.2	2.1	1.3	×	3.1	1.2	2.3	⇒		
			3.2	2.2	1.3	×	3.1	2.2	2.3
			3.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.3
3.2	2.3	1.1	×	1.1	3.2	2.3	⇒		
			3.2	2.2	1.1	×	1.1	2.2	2.3
			3.3	2.3	1.1	×	1.1	3.2	3.3
3.3	2.1	1.2	×	2.1	1.2	3.3	⇒		
			3.3	2.3	1.2	×	2.1	3.2	3.3
			3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3

Literatur

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

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

Toth, Alfred, Zweiseitige thematische Inversion bei Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

13.2.2026