

Prof. Dr. Alfred Toth

Interplay von Bi-Zeichen

1. Seien zwei ternäre Folgen der von Bense (1980) definierten Primzeichenrelation gegeben:

$$P_1 = (1, 2, 3)$$

$$P_2 = (4, 5, 6)$$

$$\begin{array}{ccc} 2 & \leftarrow & 1 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 2 \circ 1 & \rightarrow 3 \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 3 & \leftarrow & 1 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 3 \circ 1 & \rightarrow 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 5 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 4 & \rightarrow 5 \circ 4 & \rightarrow 6 \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 6 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 4 & \rightarrow 6 \circ 4 & \rightarrow 5 \end{array}$$

Wir bezeichnen diese Bi-Zeichen von links nach rechts und von oben nach unten mit A, B, C, D.

2. Kaehr (2009, S. 25 ff.)

2.1. $A, B \odot C, D$

$$\begin{array}{ccc} 2 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 2 \circ 4 & \rightarrow 5 \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 3 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 3 \circ 4 & \rightarrow 6 \end{array}$$

2.2. $A \odot \text{dual}(C, D)$

$$\begin{array}{ccc} 2 & \leftarrow & 5 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 2 \circ 5 & \rightarrow 4 \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 3 & \leftarrow & 6 \\ | & & | \\ 1 & \rightarrow 3 \circ 6 & \rightarrow 4 \end{array}$$

2.3. $\text{dual}(A, B) \odot C, D$

$$\begin{array}{ccc} 1 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 3 & \rightarrow 1 \circ 4 & \rightarrow 5 \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 1 & \leftarrow & 4 \\ | & & | \\ 2 & \rightarrow 1 \circ 4 & \rightarrow 6 \end{array}$$

2.4. $\text{dual}(A, B) \odot \text{dual}(C, D)$



3. Conspectus

In nur einem von vier Fällen, beim Interplay von zwei dualen Bi-Zeichen, liegen gleiche Heteromorphismen vor.

Interplay-Typ	Heteromorphismen						
A, B \odot C, D	2	←	4	≠	3	←	4
2.2. A \odot $\text{dual}(C, D)$	2	←	5	≠	3	←	6
2.3. $\text{dual}(A, B) \odot C, D$	1	←	4	=	1	←	4
2.3. $\text{dual}(A, B) \odot \text{dual}(C, D)$	1	←	5	≠	1	←	6

Literatur

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: *Ars Semeiotica* 3/3, 1980, S. 287-294

Kaehr, Rudolf, *Diamond Semiotic Short Studies*. Glasgow, U.K. 2009

30.7.2025