

Prof. Dr. Alfred Toth

Semiotische B- und G-Matrix

1. Im Anschluß an Toth (2020) geben wir für jedes der 9 Subzeichen der von Bense (1975, S. 37) konstruierten semiotischen Matrix die Werte für B (Bindung/binding und G (Gebundenheit/bounding) an.

SZ	B	G
1.1	0	0
1.2	+1	-1
1.3	+2	-2
2.1	1	-1
2.2	0	0
2.3	+1	-1
3.1	-2	2
3.2	-1	1
3.3	0	0

Da die Abbildungen der SZ auf die B/G-Werte bijektiv sind (solange nicht von den Vorzeichen abgesehen wird), kann man das semiotische Dualsystem der zehn Zkln und Rthn in der Form von G/B-Werten notieren:

B-Repräsentationssysteme

$$(-2, -1, 0) \times (0, +1, +2)$$

$$(-2, -1, +1) \times (-1, +1, +2)$$

$$(-2, -1, +2) \times (-2, +1, +2)$$

$$(-2, 0, +1) \times (-1, 0, +2)$$

$$(-2, 0, +2) \times (-2, 0, +2)$$

$$(-2, +1, +2) \times (-2, -1, +2)$$

$$(-1, 0, +1) \times (-1, 0, +1)$$

$$(-1, 0, +2) \times (-2, 0, +1)$$

$$(-1, +1, +2) \times (-2, -1, +1)$$

$$(0, +1, +2) \times (-2, -1, 0)$$

G-Repräsentationssysteme

$$(+2, +1, 0) \times (0, -1, -2)$$

$$(+2, +1, -1) \times (+1, -1, -2)$$

$$(+2, +1, -2) \times (+2, -1, -2)$$

$$(+2, 0, -1) \times (+1, 0, -2)$$

$$(+2, 0, -2) \times (+2, 0, -2)$$

$$(+2, -1, -2) \times (+2, +1, -2)$$

$$(+1, 0, -1) \times (+1, 0, -1)$$

$$(+1, 0, -2) \times (+2, 0, -1)$$

$$(+1, -1, -2) \times (+2, +1, -1)$$

$$(0, -1, -2) \times (+2, +1, 0)$$

2. Wie bes. in Toth (2020b) gezeigt wurde, ist nun die Abbildung von B- und G-Werten auf die Dyaden trotzdem primär unabhängig von der Differenz zwischen Zeichenklassen und Realitätsthematiken. Das bedeutet aber, daß wir dadurch einen Chiasmus von 4 und nicht nur 2 Subzeichen der Form $SZ = f(G, B)$ bekommen, z.B.

$$(2.1)_{+1/-1} \quad (1.2)_{-1/+1}$$

$$(2.1)_{-1/+1} \quad (1.2)_{+1/-1}$$

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Semiotik als qualitative Bindungstheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Das repräsentationstheoretische B/G-System. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b

23.12.2020