

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Strukturen von Eigenrealität und Kategorienrealität

1. Bildet man die Zeichenklassen von Eigen- und Kategorienrealität (vgl. Bense 1992) auf ihre Variablen ab, so erkennt man ihre gegenläufige Ordnung:

$$V(3.1 \ 2.2 \ 1.3) = (1 \ 2 \ 3 \times 3 \ 2 \ 1)$$

$$V(3.3 \ 2.2 \ 1.1) = (3 \ 2 \ 1 \times 1 \ 2 \ 3).$$

2. Genauso, wie es unter Aufhebung des Prinzips der retrosemiotischen kategorialen Ordnung möglich ist, nicht nur eine, sondern sechs eigenreale Zeichenklassen zu bilden (vgl. Toth 2026), so ist es auch möglich, die entsprechenden kategorienrealen Zeichenklassen zu bilden.

2.1. ER: (z, y, x)

1. Iteriere die mittlere Relation: y.y

2. Bilde z auf x oder x auf z ab: z.x, x.z

3. $(z, x, y \leftarrow x \rightarrow y, x, z) \times (z, x, y \leftarrow x \rightarrow y, x, z)$

1.3 2.2 3.1 × 1.3 2.2 3.1

1.2 3.3 2.1 × 1.2 3.3 2.1

2.3 1.1 3.2 × 2.3 1.1 3.2

2.1 3.3 1.2 × 2.1 3.3 1.2

3.2 1.1 2.3 × 3.2 1.1 2.3

3.1 2.2 1.3 × 3.1 2.2 1.3

2.2. KR: (x, y, z)

1. Iteriere alle drei Relationen: x.x, y.y, z.z

2. $(z, x, y) \times (y, x, z)$

1.1 2.2 3.3 × 3.3 2.2 1.1

1.1 3.3 2.2 × 2.2 3.3 1.1

2.2 1.1 3.3 × 3.3 1.1 2.2

2.2 3.3 1.1 × 1.1 3.3 2.2

3.3 1.1 2.2 × 2.2 1.1 3.3

3.3 2.2 1.1 × 1.1 2.2 3.3

Im folgenden stellen wir eigen- und kategorienreale Zeichenrelationen nach der Ordnungsstufe der zugrunde liegenden Permutationen zusammen.

Permutation	ER			KR		
(1, 2, 3)	1.3	2.2	3.1	3.3	2.2	1.1
(1, 3, 2)	1.2	3.3	2.1	2.2	3.3	1.1
(2, 1, 3)	2.3	1.1	3.2	3.3	1.1	2.2
(2, 3, 1)	2.1	3.3	1.2	1.1	3.3	2.2
(3, 1, 2)	3.2	1.1	2.3	2.2	1.1	3.3
(3, 2, 1)	3.1	2.2	1.3	1.1	2.2	3.3

Nun zeigt sich auch, daß Benses gegenseitige Herleitung von (3.1, 2.2, 1.3) und (3.3, 2.2, 1.1) (Bense 1986, S. 13) nur eine von sechs Möglichkeiten ist, Paare von ER und KR als Transpositionen darzustellen:

1.3	2.2	3.1	1.2	3.3	2.1	2.3	1.1	3.2
↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
3.3	2.2	1.1	2.2	3.3	1.1	3.3	1.1	2.2
2.1	3.3	1.2	3.2	1.1	2.3	2.2	1.1	3.3
↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
1.1	3.3	2.2	3.1	2.2	1.3	1.1	2.2	3.3

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität des Zeichens. In: Semiosis 42 (1986), S. 5-13

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

Toth, Alfred, Eigenreale trajektische Thematisierungsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

15.3.2026