

## Chiastische Strukturen semiotischer Transpositionssysteme

1. In Toth (2026a) hatten wir die Strukturen von Eigen- und Kategorienrealität bestimmt

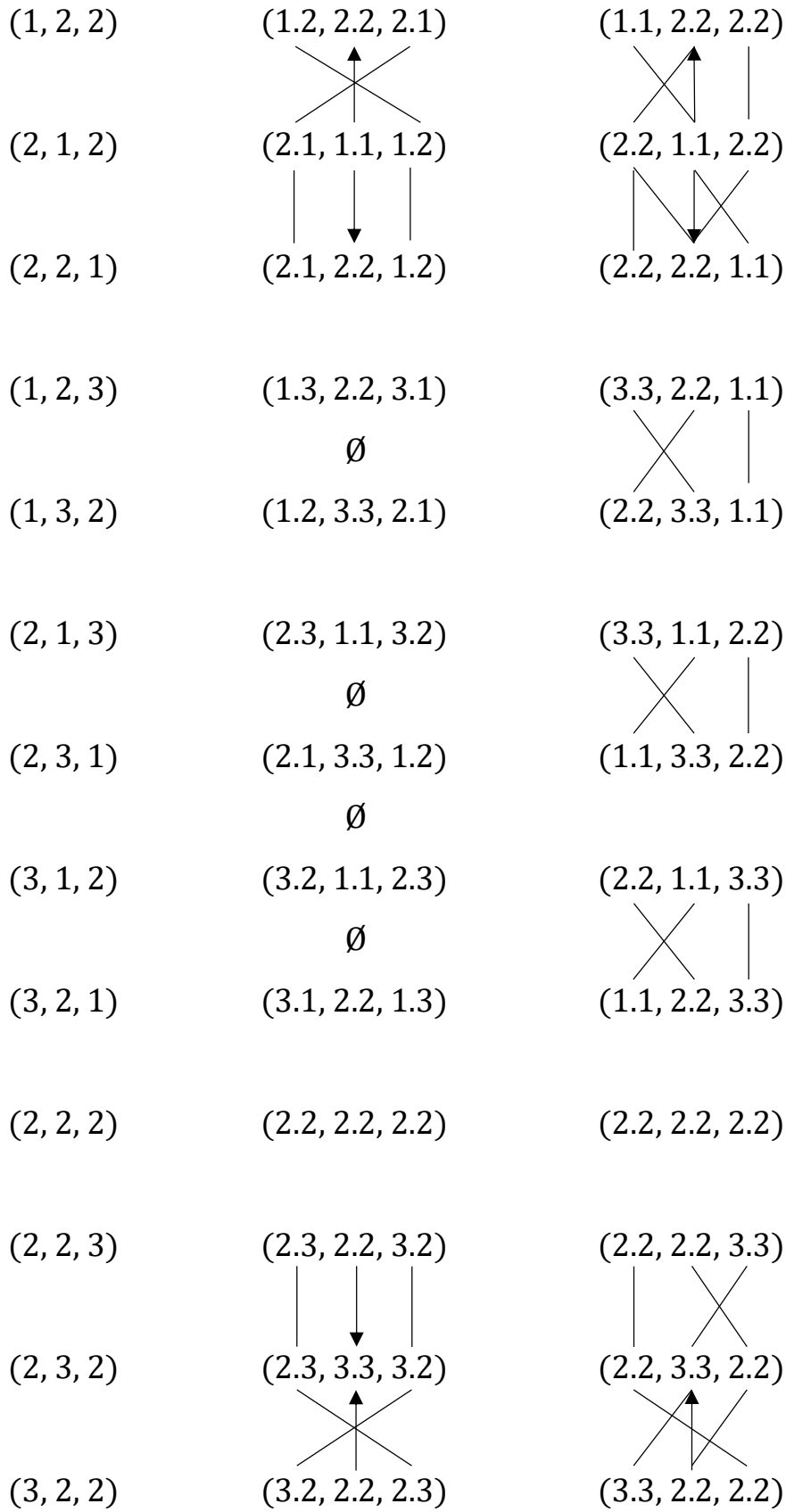
$$\text{ER: } (z, y, x): (z, x, y \leftarrow \times \rightarrow y, x, z) \times (z, x, y \leftarrow \times \rightarrow y, x, z)$$

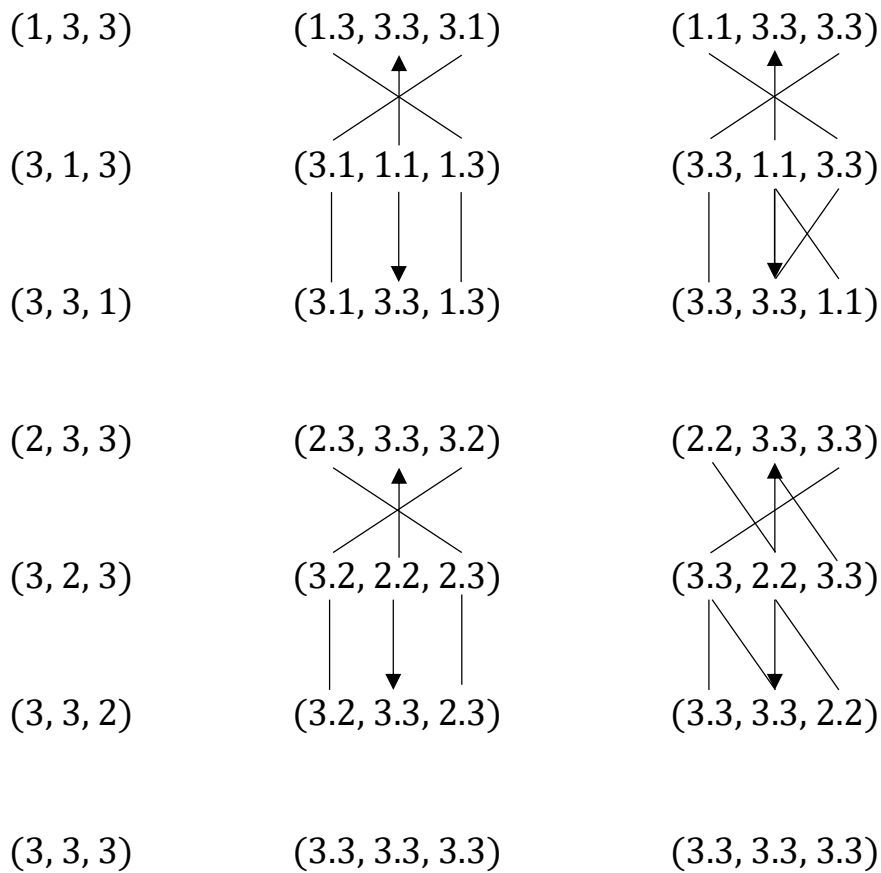
$$\text{KR: } (x, y, z): (z, x, y) \times (y, x, z).$$

Damit konnte gezeigt werden, daß Benses wechselseitige Herleitung von (3.1, 2.2, 1.3) und (3.3, 2.2, 1.1) (Bense 1986, S. 13) nur eine von 6 Möglichkeiten ist, Paare von ER und KR als Transpositionen darzustellen. Wir verallgemeinerten dann dieses Prinzip der Transponierbarkeit von semiotischen Relationen auf alle 10 peirceschen Zeichenklassen (vgl. Toth 2026b) und konstruierten Tripel von Transpositionssystemen (vgl. Toth 2026c).

## 2. Chiastische Strukturen semiotischer Transpositionssysteme

Permutation	ER: (z, y, x)	KR: (x, y, z)
(1, 1, 1)	(1.1, 1.1, 1.1)	(1.1, 1.1, 1.1)
(1, 1, 2)	(1.2, 1.1, 2.1)	(1.1, 1.1, 2.2)
(1, 2, 1)	(1.2, 2.2, 2.1)	(1.1, 2.2, 1.1)
(2, 1, 1)	(2.1, 1.1, 1.2)	(2.2, 1.1, 1.1)
(1, 1, 3)	(1.3, 1.1, 3.1)	(1.1, 1.1, 3.3)
(1, 3, 1)	(1.3, 3.3, 3.1)	(1.1, 3.3, 1.1)
(3, 1, 1)	(3.1, 1.1, 1.3)	(3.3, 1.1, 1.1)





Literatur

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

Toth, Alfred, Die Strukturen von Eigenrealität und Kategorienrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Transpositionen von Eigen- und Kategorienrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Semiotische Transpositionssysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

19.3.2026