

Prof. Dr. Alfred Toth

Kategorienreale doppelte Dissemination

1. Die sog. Kategorienklasse oder Folge genuiner Kategorien entsteht, wenn im allgemeinen Schema eines triadischen semiotischen Dualsystems

$$\text{DS: ZKl} = (3.x, 2.y, 1.z) \times \text{RTh} = (z.1, y.2, x.3) \text{ (mit } x, y, z \in (1, 2, 3))$$

die Variablen in den gleichen dyadischen Teilsystemen die gleichen Werte annehmen wie die Konstanten:

$$\text{DS: ZKl} = (3.3, 2.2, 1.1) \times \text{RTh} = (1.1, 2.2, 3.3).$$

Bense merkte an: „Da diese Kategorienfolge mit ihrer Inversion übereinstimmt, handelt es sich bei ihr zwar nicht um eine Zeichen-Eigenrealität, sondern um eine Kategorien-Relationsrealität bzw. im Einzelfall einer Kategorie um eine elementar-autonome Kategorien-Realität“ (1992, S. 39).

2. Wir bilden nun DS auf die folgende allgemeine ternär-triadische Zeichenrelation oder Zeichenform (vgl. Toth 2026a) ab

$$Z = ((\square_1, \square_2, \square_3), (\square_4, \square_5, \square_6), (\square_7, \square_8, \square_9))$$

und bekommen vermöge Toth (2026b) die folgenden drei Zeichenklassen und Realitätsthematiken

$$\text{ZKl}^{3,3} = ((3_1, 3_2, \square_3), (2_4, 2_5, \square_6), (1_7, 1_8, \square_9))$$

$$\times \text{ZKl}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((\square_9, 1_8, 1_7), (\square_6, 2_5, 2_4), (\square_3, 3_2, 3_1))$$

$$\text{ZKl}^{3,3} = ((3_1, \square_2, 3_3), (2_4, \square_5, 2_6), (1_7, \square_8, 1_9))$$

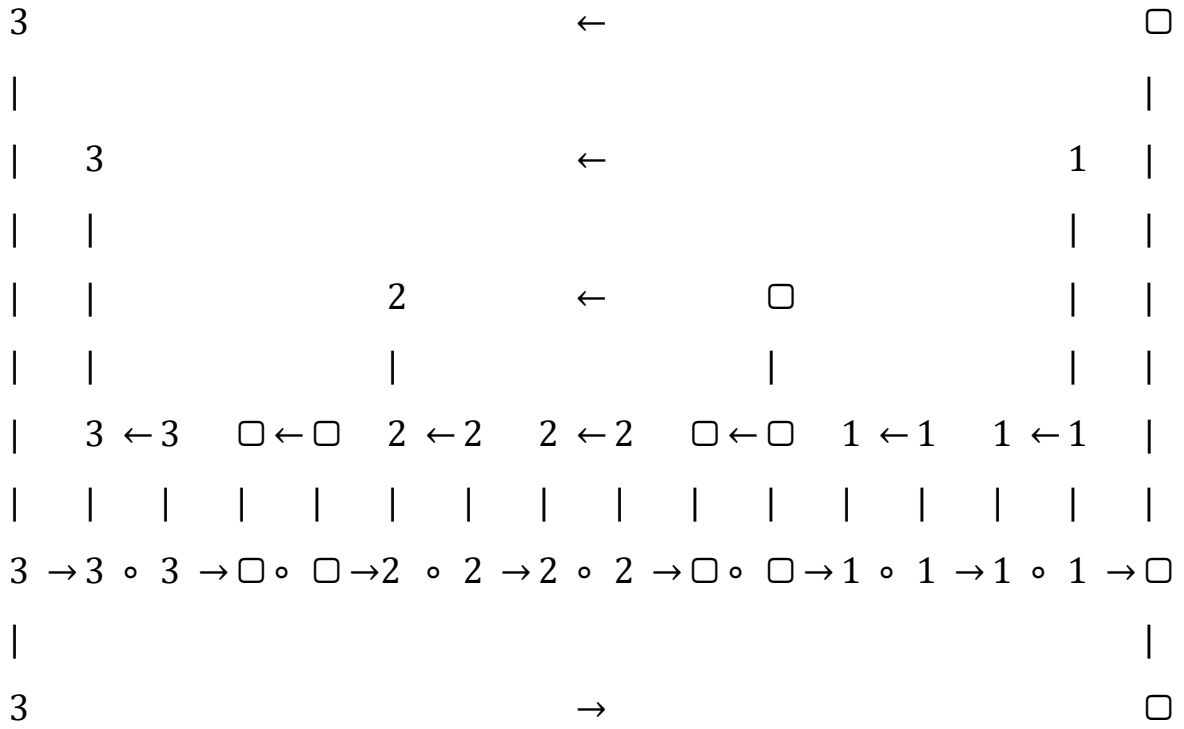
$$\times \text{ZKl}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((1_9, \square_8, 1_7), (2_6, \square_5, 2_4), (3_3, \square_2, 3_1))$$

$$\text{ZKl}^{3,3} = ((\square_1, 3_2, 3_3), (\square_4, 2_5, 2_6), (\square_7, 1_8, 1_9))$$

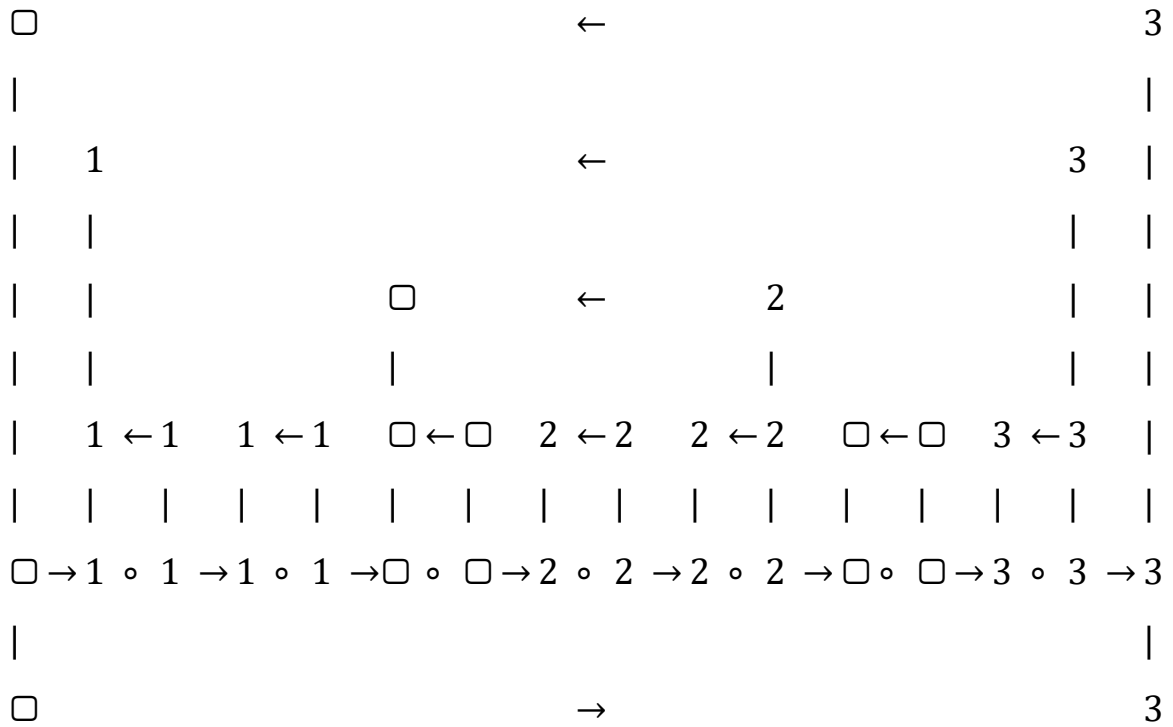
$$\times \text{ZKl}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((1_9, 1_8, \square_7), (2_6, 2_5, \square_4), (3_3, 3_2, \square_1)).$$

Damit haben wir weitere Fälle von „mit Nullstellen durchschossenen“ semiotischen Relationen, d.h. zeichenrelationsinterne Disseminationen (vgl. Toth 2026c) zusätzlich zu den strukturellen Dissemination, welche die algebraische Diamondtheorie bietet (vgl. Kaehr 2007, S. 10 u. pass.).

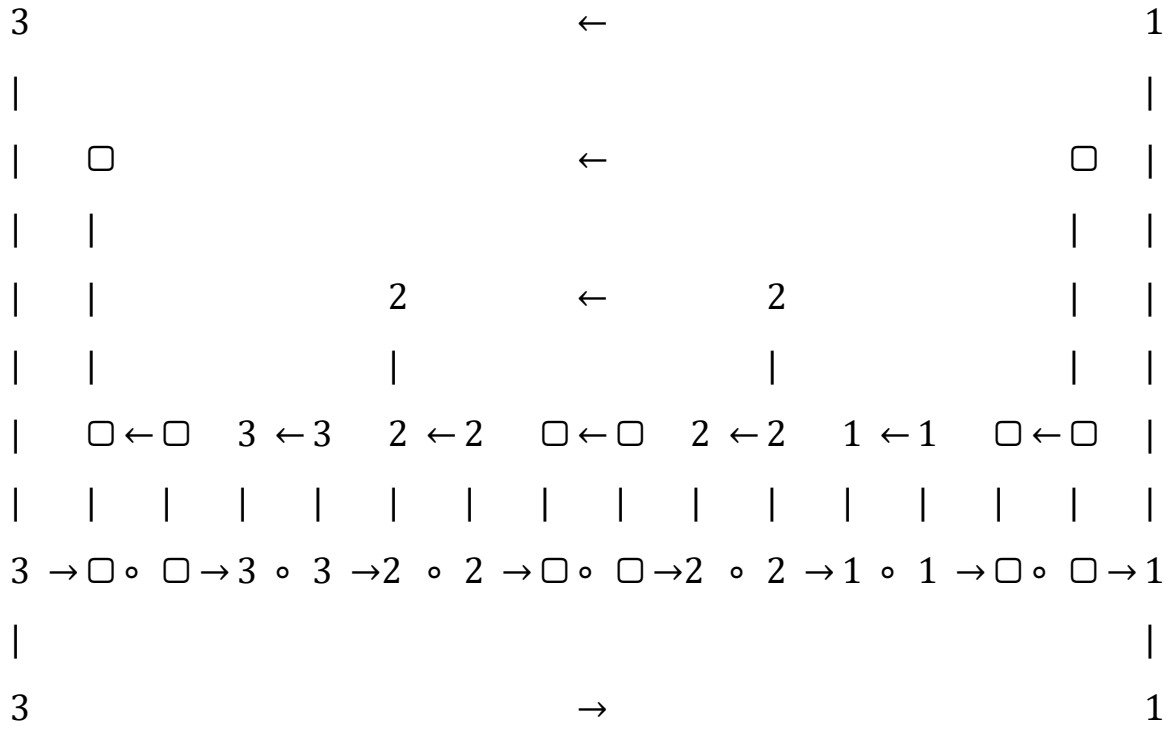
$$1. \text{ZKl}^{3,3} = ((3_1, 3_2, \square_3), (2_4, 2_5, \square_6), (1_7, 1_8, \square_9))$$



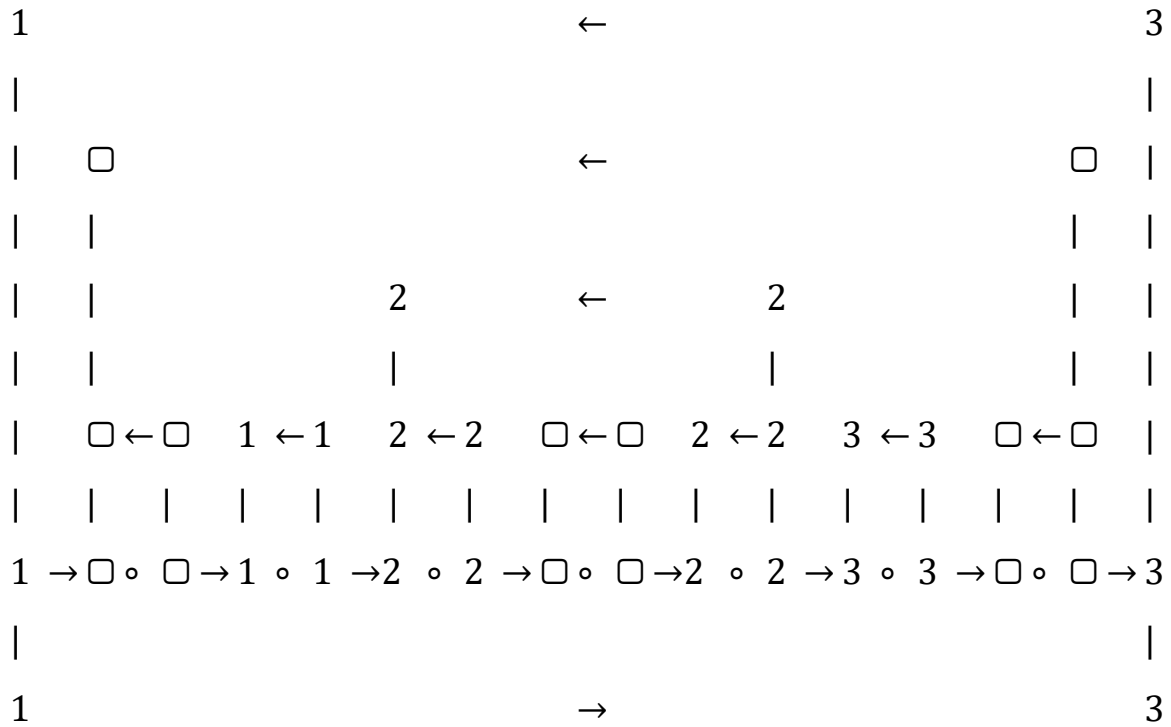
$$2. \times \text{ZKl}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((\square_9, 1_8, 1_7), (\square_6, 2_5, 2_4), (\square_3, 3_2, 3_1))$$



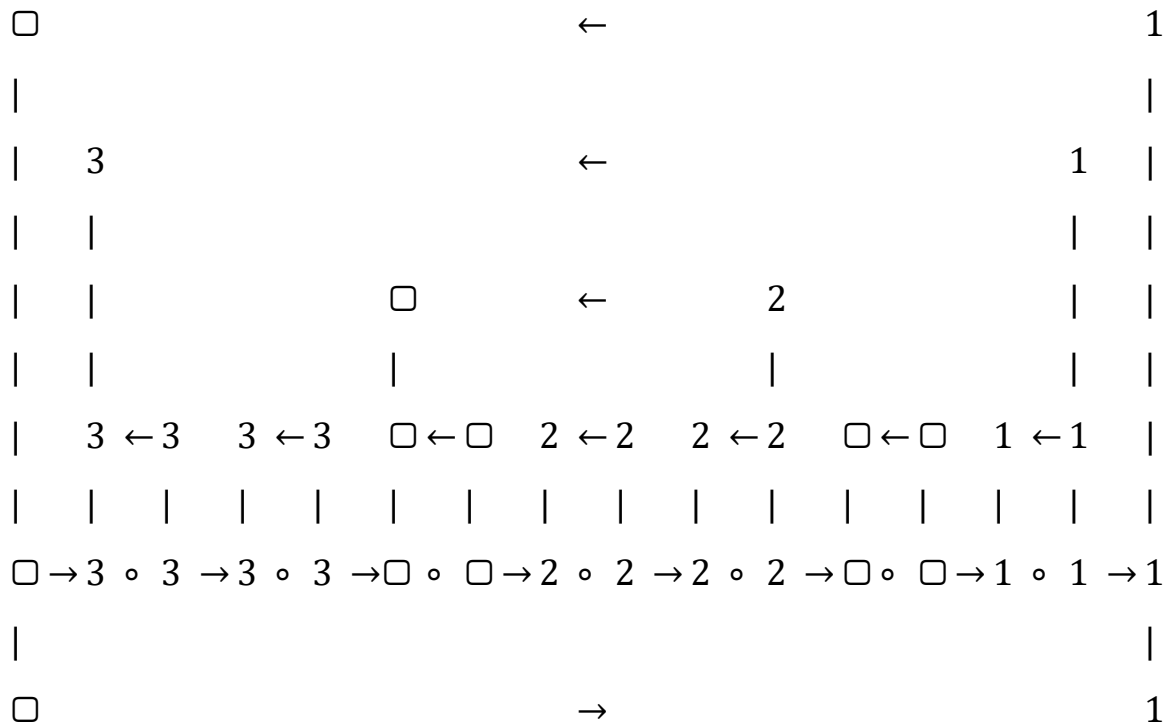
$$3. \text{ZKI}^{3,3} = ((3_1, \square_2, 3_3), (2_4, \square_5, 2_6), (1_7, \square_8, 1_9))$$



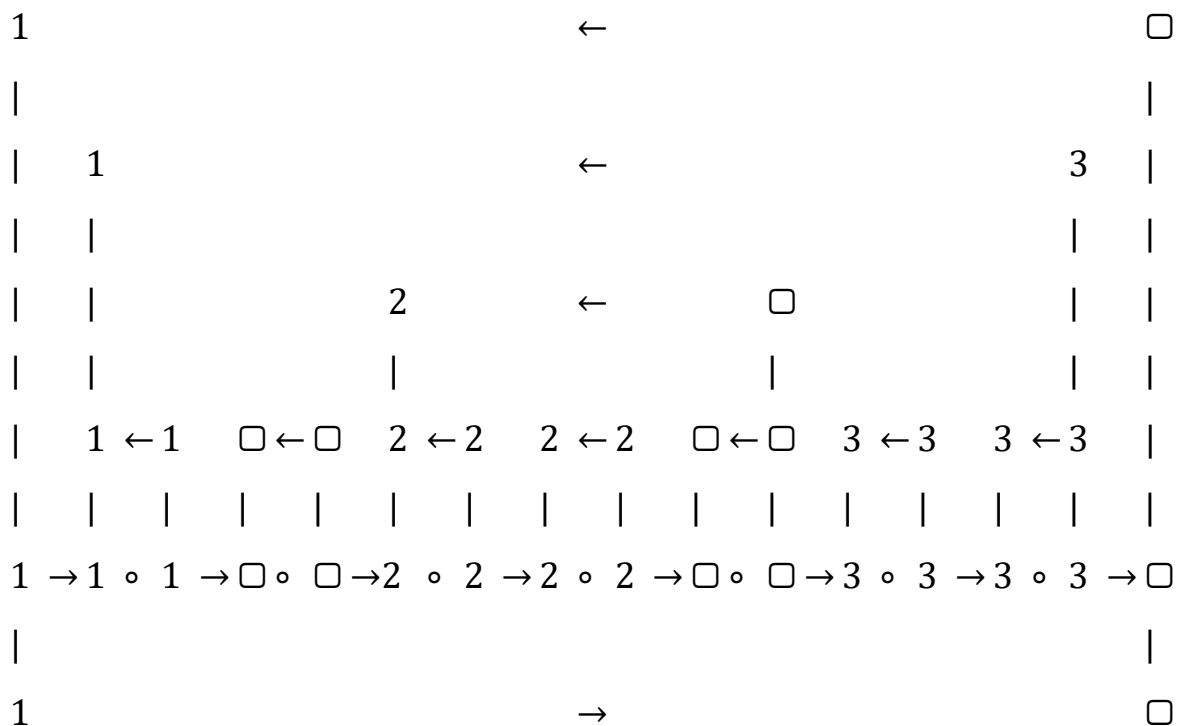
$$4. \times \text{ZKI}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((1_9, \square_8, 1_7), (2_6, \square_5, 2_4), (3_3, \square_2, 3_1))$$



5. $\text{ZKI}^{3,3} = ((\square_1, 3_2, 3_3), (\square_4, 2_5, 2_6), (\square_7, 1_8, 1_9))$



6. $\times\text{ZKI}^{3,3} = \text{RTh}^{3,3} = ((1_9, 1_8, \square_7), (2_6, 2_5, \square_4), (3_3, 3_2, \square_1))$



Literatur

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

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

Toth, Alfred, Eine ternäre triadische Semiotik mit Primzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Diamondstrukturen von Abbildungen mit Leerstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Doppelte Dissemination semiotischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

8.3.2026