

Prof. Dr. Alfred Toth

Aufhebung der Sonderstellung der Eigenrealitätsklasse

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

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

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

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

2. Wir verallgemeinern nun die Bildungsprinzipien und kategorialen Ordnungen von ER und KR:

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

KR: (x, y, z)

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

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

unter konstruieren unter Aufhebung der weiteren Prinzipien der paarweisen kategorialen Differenz und des daraus resultierenden Verbotes mehrfacher gleicher semiotischer Hauptwerte die maximale Anzahl von $3^3 = 27$ ER- und KR-Relationen, d.h. im Sinne von Bense (1992, S. 40) eigenrealen Zeichenklassen. In der folgenden Liste wird in der linksseitigen Kolone die jeweilige Permutationsstufe angegeben.

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

(2, 3, 3) (2.3, 3.3, 3.2) (2.2, 3.3, 3.3)

(3, 2, 3) (3.2, 2.2, 2.3) (3.3, 2.2, 3.3)

(3, 3, 2) (3.2, 3.3, 2.3) (3.3, 3.3, 2.2)

(3, 3, 3) (3.3, 3.3, 3.3) (3.3, 3.3, 3.3)

Wie man erkennt, ist das eigenreale Paar $ER = (3.1, 2.2, 1.3)$ und $KR = (1.1, 2.2, 3.3)$ nur eines von insgesamt 27 Paaren, die man bilden kann, wenn man bereit ist, sich von einigen nicht aus der mathematischen Semiotik, sondern von außen aufoktroierten Limitationstheoremen (vgl. Toth 2025) zu trennen.

Literatur

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

Toth, Alfred, Die Limitationsaxiome für Zeichenklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

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

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

16.3.2026