

Teilungsgraphen eigenrealer Dualsysteme

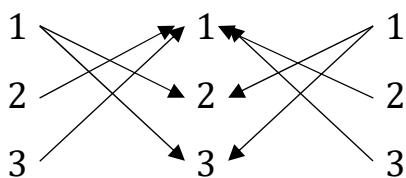
1. Im vollständigen System der $3^3 = 27$ semiotischen Dualsysteme gibt es 6, deren Realitätsthematiken triadische Realitäten aufweisen und damit unter die Definition von Eigenrealität (vgl. Bense 1992) fallen.

3.1	2.2	1.3	\times	3.1	2.2	1.3
3.1	2.3	1.2	\times	2.1	3.2	1.3
3.2	2.1	1.3	\times	3.1	1.2	2.3
3.2	2.3	1.1	\times	1.1	3.2	2.3
3.3	2.1	1.2	\times	2.1	1.2	3.3
3.3	2.2	1.1	\times	1.1	2.2	3.3

2. In Toth (2026a) hatten wir semiotische Teilungsrelationen und in Toth (2026b) semiotische Teilungsgraphen eingeführt. Im folgenden betrachten wir spezifisch die Teilungsgraphen eigenrealer Dualsysteme.

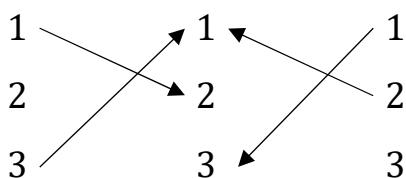
2.1. $DS = (3.1 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 2.2 \quad 1.3)$

3	1	2		2	1	3
2	1	3	\times	3	1	2



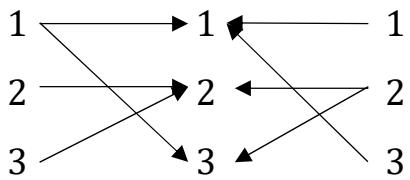
2.2. $DS = (3.1 \quad 2.3 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 3.2 \quad 1.3)$

3	1	2		2	1	3
3	1	2	\times	2	1	3



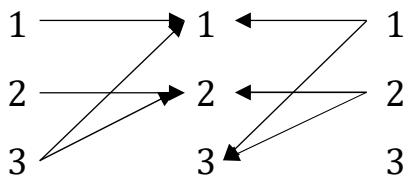
2.3. $DS = (3.2 \quad 2.1 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 1.2 \quad 2.3)$

3	2	2		2	2	3
1	1	3	\times	3	1	1



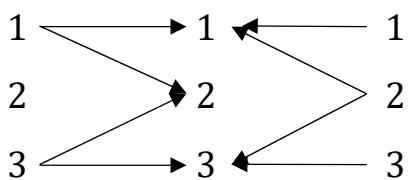
$$2.4. \quad DS = (3.2 \quad 2.3 \quad 1.1 \quad x \quad 1.1 \quad 3.2 \quad 2.3)$$

$$\begin{matrix} 3 & 2 & 2 & & 2 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 1 & x & 1 & 1 & 3 \end{matrix}$$



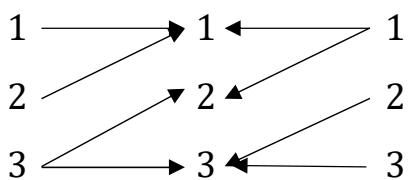
$$2.5. \quad DS = (3.3 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad x \quad 2.1 \quad 1.2 \quad 3.3)$$

$$\begin{matrix} 3 & 3 & 2 & & 2 & 3 & 3 \\ 1 & 1 & 2 & x & 2 & 1 & 1 \end{matrix}$$



$$2.6. \quad DS = (3.3 \quad 2.2 \quad 1.1 \quad x \quad 1.1 \quad 2.2 \quad 3.3)$$

$$\begin{matrix} 3 & 3 & 2 & & 2 & 3 & 3 \\ 2 & 1 & 1 & x & 1 & 1 & 2 \end{matrix}$$



Die komplexeste Teilungsstruktur (von allen 27 semiotischen Dualsystemen) weist also 2.1. auf, das als „Eigenrealität“ im peirce-benseschen 10er-System auch sonst eine Sonderstellung einnimmt. Die am wenigsten komplexe Teilungsstruktur (ebenfalls von allen 27 Dualsystemen) nimmt 2.2 ein, das zugleich das einzige teilungsinvariante Dualsystem ist (vgl. Toth 2026a).

Literatur

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

Toth, Alfred, Teilung semiotischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Semiotische Teilungsgraphen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

25.1.2026