

Eigenrealität von Rändern

1. In Toth (2026a) waren wir zum Schluß gekommen, daß man den Begriff der Trajektion so verallgemeinern kann, daß er zur Definition aller drei Teilrelationen des Objektbezuges verwendet werden kann. In der Folge weiteten wir Trajektionen als Ränder bzw. Ränder als Trajektionen auf den semiotischen Mittel- und Interpretantenbezug und somit auf die ganze triadisch-trichotomische Zeichenrelation aus (vgl. Toth 2026b). Im Anschluß an die nicht-trajektischen Zusammenhänge von Zeichen in Toth (1993, S. 135 ff.) hatten wir dann die 6 paarweise verschiedenen Zusammenhänge für Zeichenklassen, ihre Dualen, ihre Konversen und ihre Dualkonversen bestimmt (vgl. Toth 2026c).

2. Im folgenden zeigen wir, daß trajektische Ränder zwischen den Zeichenklassen und den durch die erwähnten Operatoren bewirkten Transformationen eigenreal sind. Der Nachweis der Eigenrealität benutzt die von Bense (1983, S. 47) definierte Binnensymmetrie (vgl. auch Bense 1992, S. 14 ff.).

2.1. Eigenrealität abstrakter Zeichenzusammenhänge

2.1.1. $C(ZKl, D(ZKl))$

$$\begin{array}{ccc} 3.x & 2.y & 1.z \\ \times & z.1 & y.2 & x.3 \\ C = & ((3.z, x.1), (2.y, y.2), (1.x, z.3)) = ((3.z, x.1), (2.y \times y.2), (1.x, z.3)) \end{array}$$

2.1.2. $C(ZKl, K(ZKl))$

$$\begin{array}{ccc} 3.x & 2.y & 1.z \\ \times & 1.z & 2.y & 3.x \\ C = & ((3.1, x.z), (2.2, y.y), (1.3, z.x)) = ((3.1, x.z), (2.2 \times y.y), (1.3, z.x)) \end{array}$$

2.1.3. $C(ZKl, DK(ZKl))$

$$\begin{array}{ccc} 1.z & 2.y & 3.x \\ \times & x.3 & y.2 & z.1 \\ C = & ((1.x, z.3), (2.y, y.2), (3.z, x.1)) = ((1.x, z.3), (2.y \times y.2), (3.z, x.1)) \end{array}$$

2.1.4. C(DZKl, K(ZKl))

$$\begin{array}{ccc} & z.1 & y.2 & x.3 \\ \times & 1.z & 2.y & 3.x \end{array}$$

$$C = ((z.1, 1.z), (y.2, 2.y), (x.3, 3.x)) = ((z.1, 1.z), (y.2 \times 2.y), (x.3, 3.x))$$

2.1.5. C(DZKl, DK(ZKl))

$$\begin{array}{ccc} & z.1 & y.2 & x.3 \\ \times & x.3 & y.2 & z.1 \end{array}$$

$$C = ((z.x, 1.3), (y.y, 2.2), (x.z, 3.1)) = ((z.x, 1.3), (y.y \times 2.2), (x.z, 3.1))$$

2.1.6. C(KZKl, DK(ZKl))

$$\begin{array}{ccc} & 1.z & 2.y & 3.x \\ \times & x.3 & y.2 & z.1 \end{array}$$

$$C = ((1.x, z.3), (2.y, y.2), (3.z, x.1)) = ((1.x, z.3), (2.y \times y.2), (3.z, x.1))$$

2.2. Eigenrealität konkreter Zeichenzusammenhänge

2.2.1. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.1 & 1.1 \\ \times & 1.1 & 1.2 & 1.3 \end{array}$$

$$C = ((3.1, 1.1), (2.1, 1.2), (1.1, 1.3)) = ((3.1, 1.1), (2.1 \times 1.2), (1.1, 1.3))$$

2.2.2. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.1 & 1.2 \\ \times & 2.1 & 1.2 & 1.3 \end{array}$$

$$C = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.2), (1.1, 2.3)) = ((3.2, 1.1), (2.1 \times 1.2), (1.1, 2.3))$$

2.2.3. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.1 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 1.2 & 1.3 \end{array}$$

$$C = ((3.3, 1.1), (2.1, 1.2), (1.1, 3.3)) = ((3.3, 1.1), (2.1 \times 1.2), (1.1, 3.3))$$

2.2.4. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.2 & 1.2 \\ \times & 2.1 & 2.2 & 1.3 \\ C = & ((3.2, 1.1), (2.2, 2.2), (1.1, 2.3)) & = & ((3.2, 1.1), (2.2 \times 2.2), (1.1, 2.3)) \end{array}$$

2.2.5. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.2 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 2.2 & 1.3 \\ C = & ((3.3, 1.1), (2.2, 2.2), (1.1, 3.3)) & = & ((3.3, 1.1), (2.2 \times 2.2), (1.1, 3.3)) \end{array}$$

2.2.6. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.1 & 2.3 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 3.2 & 1.3 \\ C = & ((3.3, 1.1), (2.3, 3.2), (1.1, 3.3)) & = & ((3.3, 1.1), (2.3 \times 3.2), (1.1, 3.3)) \end{array}$$

2.2.7. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.2 & 2.2 & 1.2 \\ \times & 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ C = & ((3.2, 2.1), (2.2, 2.2), (1.2, 2.3)) & = & ((3.2, 2.1), (2.2 \times 2.2), (1.2, 2.3)) \end{array}$$

2.2.8. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.2 & 2.2 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 2.2 & 2.3 \\ C = & ((3.3, 2.1), (2.2, 2.2), (1.2, 3.3)) & = & ((3.3, 2.1), (2.2 \times 2.2), (1.2, 3.3)) \end{array}$$

2.2.9. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.2 & 2.3 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 3.2 & 2.3 \\ C = & ((3.3, 2.1), (2.3, 3.2), (1.2, 3.3)) & = & ((3.3, 2.1), (2.3 \times 3.2), (1.2, 3.3)) \end{array}$$

2.2.10. Semiotisches Dualsystem

$$\begin{array}{ccc} & 3.3 & 2.3 & 1.3 \\ \times & 3.1 & 3.2 & 3.3 \end{array}$$

$$C = ((3.3, 3.1), (2.3, 3.2), (1.3, 3.3)) = ((3.3, 3.1), (2.3 \times 3.2), (1.3, 3.3))$$

(Trajektische) Ränder triadischer Zeichenklassen bzw. Realitätsthematiken sind binnensymmetrisch und daher (vgl. Bense 1992, S. 14) eigenreal.

Literatur

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1983

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

Toth, Alfred, Semiotik und Theoretische Linguistik. Tübingen 1993

Toth, Alfred, Ränder als Trajektionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Der Zusammenhang von Zeichenklasse und Realitätsthematik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Sechs fundamentale Zeichenzusammenhänge. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

31.1.2026