

Sechs fundamentale Zeichenzusammenhänge

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).

2. Im Anschluß an die nicht-trajektischen Zusammenhänge von Zeichen in Toth (1993, S. 135 ff.) bestimmen wir im folgenden die Zusammenhänge (C für connection) für Zeichenklassen, ihre Dualen, ihre Konversen und ihre Dualkonversen.

2.1. C(ZKl, D(ZKl))

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

2.2. C(ZKl, K(ZKl))

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

2.3. C(ZKl, DK(ZKl))

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

2.4. C(DZKl, K(ZKl))

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

2.5. $C(DZKl, DK(ZKl))$

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

2.6. $C(KZKl, DK(ZKl))$

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

Synopsis:

$$C(ZKl, D(ZKl)) = ((3.z, x.1), (2.y, y.2), (1.x, z.3))$$

$$C(ZKl, K(ZKl)) = ((3.1, x.z), (2.2, y.y), (1.3, z.x))$$

$$C(ZKl, DK(ZKl)) = ((1.x, z.3), (2.y, y.2), (3.z, x.1))$$

$$C(DZKl, K(ZKl)) = ((z.1, 1.z), (y.2, 2.y), (x.3, 3.x))$$

$$C(DZKl, DK(ZKl)) = ((z.x, 1.3), (y.y, 2.2), (x.z, 3.1))$$

$$C(KZKl, DK(ZKl)) = ((1.x, z.3), (2.y, y.2), (3.z, x.1))$$

Literatur

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

31.1.2026