

## Das situationssemiotische Teilsystem der semiotischen Vollständigkeiten

1. Wir gehen aus von der allgemeinen Form semiotischer Dualsysteme

$$DS: Zkl = (3.x, 2.y, 1.z) \times RTh = (z.1, y.2, x.3)$$

und bilden sie auf ihre situationalen Trajektklassen, kurz Situationsklassen genannt, ab

$$\begin{array}{ll} 3_{A.XA} & 2_{R.YR} \\ z_{A.1A} & y_{R.2R} \end{array} \quad \begin{array}{ll} 1_{I.ZI} & \rightarrow \\ x_{I.3I} & \rightarrow \end{array} \quad \begin{array}{ll} 3_{A.2_R} & x_{A.YR} \\ z_{A.YR} & 1_{A.2_R} \end{array} \quad | \quad \begin{array}{ll} 2_{R.1_I} & y_{R.ZI} \\ y_{R.XI} & 2_{R.3_I} \end{array}$$

Diese bestehen aus einer Situation bzw. einem System, einer links- und einer rechtsseitigen Umgebung (vgl. Toth 2025a-c).

2. Im folgenden betrachten wir das Teilsystem der 3/27 Dualsysteme der sog. semiotischen Vollständigkeiten, d.h. M-them M, O-them O und I-them I, vgl. die folgende ergänzte Abb. aus Bense (1992, S. 76).

Zkl	Rth	Rpw
3.1	2.1 1.1	1.1 1.2 1.3
3.1	2.1 1.2	2.1 1.2 1.3
3.1	2.1 1.3	3.1 1.2 1.3
3.1	2.2 1.2	2.1 2.2 1.3
3.2	2.2 1.2	2.1 2.2 2.3
3.2	2.2 1.3	3.1 2.2 2.3
3.1	2.3 1.3	3.1 3.2 1.3
3.2	2.3 1.3	3.1 3.2 2.3
3.3	2.3 1.3	3.1 3.2 3.3
<u>3.1 2.2 1.3</u>		12 Eigenrealität

### 1. Dualsystem

$$3.1 \quad 2.1 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 1.2 \quad 1.3 \quad (1.1 \leftarrow (1.2, 1.3))$$

$$3_{A.2_R} \quad 1_{A.1_R} \quad | \quad 2_{R.1_I} \quad 1_{R.1_I}$$

$$1_{A.1_R} \quad 1_{A.2_R} \quad | \quad 1_{R.1_I} \quad 2_{R.3_I}$$

### 14. Dualsystem

$$3.2 \quad 2.2 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 2.2 \quad 2.3 \quad (2.1 \leftarrow (2.2, 2.3))$$

$$3_{A.2_R} \quad 2_{A.2_R} \quad | \quad 2_{R.1_I} \quad 2_{R.2_I}$$

$$2_{A.2_R} \quad 1_{A.2_R} \quad | \quad 2_{R.2_I} \quad 2_{R.3_I}$$

## 27. Dualsystem

3.3    2.3    1.3    ×    3.1    3.2    3.3    (3.1 ← (3.2, 3.3))

3<sub>A</sub>.2<sub>R</sub>    3<sub>A</sub>.3<sub>R</sub>    |    2<sub>R</sub>.1<sub>I</sub>    3<sub>R</sub>.3<sub>I</sub>

3<sub>A</sub>.3<sub>R</sub>    1<sub>A</sub>.2<sub>R</sub>    |    3<sub>R</sub>.3<sub>I</sub>    2<sub>R</sub>.3<sub>I</sub>

## Literatur

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

Toth, Alfred, Interne, externe und situationale Umgebungen von Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Zeichensituation-Umgebungs-Osmose. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Situationale semiotische Relationen mit verschränkten Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

3.1.2026