

Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie der linken und rechten semiotischen Umgebungen

1. Die Unterscheidung zwischen linken und rechten Systemen und Umgebungen geht auf Kaehr (2009, S. 68) zurück. Im folgenden wird das in Toth (2025) präsentierte System einer vereinheitlichten kategorientheoretischen Semiotik auf diese Differenzierung zwischen Paaren von Umgebungen aufgebaut. Die polykontexturale Austauschbarkeit von System und Umgebung, von Objekt und Zeichen, Zahl und Begriff und ihre Dissemination in kenomischen Gittern usw. wird vorausgesetzt.

2. Systeme und Umgebungen

$a^{lo} \quad a^{ro} \quad A^{lo} \quad A^{ro} \quad \Rightarrow$

$a^{lo} \quad | \quad A^{ro}$

$A^{lo} \quad | \quad a^{ro}$

$a^{ro} \quad | \quad A^{lo}$

$A^{ro} \quad | \quad a^{lo}$

3. Objekte und Umgebungen

$\omega^{lo} \quad | \quad \Omega^{ro} \quad \Omega^{lo} \quad | \quad \omega^{ro}$

$\Omega^{lo} \quad | \quad \omega^{ro} \quad \omega^{lo} \quad | \quad \Omega^{ro}$

$\omega^{ro} \quad | \quad \Omega^{lo} \quad \Omega^{ro} \quad | \quad \omega^{lo}$

$\Omega^{ro} \quad | \quad \omega^{lo} \quad \omega^{ro} \quad | \quad \Omega^{lo}$

4. Zeichen und Umgebungen

$z^{lo} \quad | \quad Z^{ro} \quad Z^{lo} \quad | \quad z^{ro}$

$Z^{lo} \quad | \quad z^{ro} \quad z^{lo} \quad | \quad Z^{ro}$

$z^{ro} \quad | \quad Z^{lo} \quad Z^{ro} \quad | \quad z^{lo}$

$Z^{ro} \quad | \quad z^{lo} \quad z^{ro} \quad | \quad Z^{lo}$

5. Objekte und Zeichen

$\omega^{lo} \quad | \quad Z^{ro} \quad Z^{lo} \quad | \quad \omega^{ro}$

$Z^{lo} \quad | \quad \omega^{ro} \quad \omega^{lo} \quad | \quad Z^{ro}$

$\omega^{ro} \quad | \quad Z^{lo} \quad Z^{ro} \quad | \quad \omega^{lo}$

$$Z^{ro} \quad | \quad \omega^{lo} \quad \omega^{ro} \quad | \quad Z^{lo}$$

6. Zeichen und Objekte

$$z^{lo} \quad | \quad \Omega^{ro} \quad \Omega^{lo} \quad | \quad z^{ro}$$

$$\Omega^{lo} \quad | \quad z^{ro} \quad z^{lo} \quad | \quad \Omega^{ro}$$

$$z^{ro} \quad | \quad \Omega^{lo} \quad \Omega^{ro} \quad | \quad z^{lo}$$

$$\Omega^{ro} \quad | \quad z^{lo} \quad z^{ro} \quad | \quad \Omega^{lo}$$

7. Monadische Relationen

7.1. Systemisch

$$\emptyset^{lo} \quad | \quad \emptyset^{ro} \quad \emptyset^{lo} \quad | \quad \emptyset^{ro} \quad \emptyset^{ro} \quad | \quad \emptyset^{lo}$$

$$1^{lo} \quad | \quad 1^{ro} \quad 1^{lo} \quad | \quad 1^{ro} \quad 1^{ro} \quad | \quad 1^{lo}$$

$$2^{lo} \quad | \quad 2^{ro} \quad 2^{lo} \quad | \quad 2^{ro} \quad 2^{ro} \quad | \quad 2^{lo}$$

$$3^{lo} \quad | \quad 3^{ro} \quad 3^{lo} \quad | \quad 3^{ro} \quad 3^{ro} \quad | \quad 3^{lo}$$

7.2. Possessiv-copossessiv

$$\emptyset^{lo} \quad / \quad \emptyset^{ro} \quad \emptyset^{lo} \quad / \quad \emptyset \quad \emptyset' \quad \setminus \quad \emptyset^{lo} \quad \emptyset^{ro} \quad \setminus \quad \emptyset^{lo}$$

$$1^{lo} \quad / \quad 1^{ro} \quad 1^{lo} \quad / \quad 1^{ro} \quad 1^{ro} \quad \setminus \quad 1^{lo} \quad 1^{ro} \quad \setminus \quad 1^{lo}$$

$$2^{lo} \quad / \quad 2^{ro} \quad 2^{lo} \quad / \quad 2^{ro} \quad 2^{ro} \quad \setminus \quad 2^{lo} \quad 2^{ro} \quad \setminus \quad 2^{lo}$$

$$3^{lo} \quad / \quad 3^{ro} \quad 3^{lo} \quad / \quad 3^{ro} \quad 3^{ro} \quad \setminus \quad 3^{lo} \quad 3^{ro} \quad \setminus \quad 3^{lo}$$

7.3. Kategorial

$$\emptyset^{lo} \quad \rightarrow \quad \emptyset^{ro} \quad \emptyset^{lo} \quad \leftarrow \quad \emptyset \quad \emptyset' \quad \rightarrow \quad \emptyset^{lo} \quad \emptyset^{ro} \quad \leftarrow \quad \emptyset^{lo}$$

$$1^{lo} \quad \rightarrow \quad 1^{ro} \quad 1^{lo} \quad \leftarrow \quad 1^{ro} \quad 1^{ro} \quad \rightarrow \quad 1^{lo} \quad 1^{ro} \quad \leftarrow \quad 1^{lo}$$

$$2^{lo} \quad \rightarrow \quad 2^{ro} \quad 2^{lo} \quad \leftarrow \quad 2^{ro} \quad 2^{ro} \quad \rightarrow \quad 2^{lo} \quad 2^{ro} \quad \leftarrow \quad 2^{lo}$$

$$3^{lo} \quad \rightarrow \quad 3^{ro} \quad 3^{lo} \quad \leftarrow \quad 3^{ro} \quad 3^{ro} \quad \rightarrow \quad 3^{lo} \quad 3^{ro} \quad \leftarrow \quad 3^{lo}$$

Die hier verwendete Dichotomie von links und rechts ist natürlich isomorph allen anderen Dichotomien wie z.B. unten und oben, vorn und hinten usw.

Literatur

Kaehr, Rudolf, Sketch on Semiotics in Diamonds. In: ders., Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009, S. 67-80

Toth, Alfred, Die Quadralexis von Objekt und Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Grundlegung einer vereinheitlichten systemisch-possessiv-co-possessiv-kategorialen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

6.7.2025