

Prof. Dr. Alfred Toth

## Interaktion von Zeichen mit Objektumgebungen und Objekten mit Zeichenumgebungen

1. Klassisch gesehen bildet innerhalb der beiden (selbstenthaltenden) Dichotomien

$$\Omega^* = (\Omega, Z) \quad Z^* = (Z, \Omega)$$

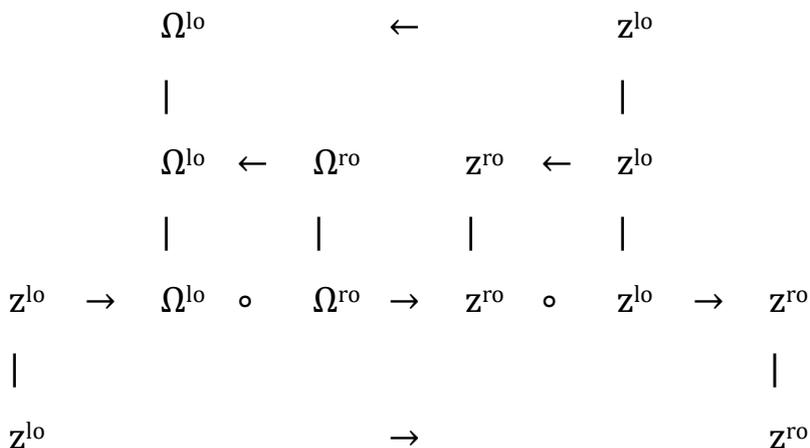
das Objekt die Umgebung des Zeichens und das Zeichen die Umgebung des Objekts, denn die identitätslogische Basis der monokontexturalen Semiotik geht von einer diskreten Teilung der Welt in Zeichen und Objekte aus: Was nicht Zeichen ist, muß Objekt sein, was nicht Objekt ist, muß Zeichen sein. Tertium non datur.

2. Bildet man jedoch Zeichen und Objekt auf kenomische Gitter ab (vgl. Kaehr 2009), d.h. disseminiert man sie in polykontexturalen Netzwerken und differenziert man zudem zwischen linken und rechten Umgebungen (vgl. Toth 2025a, b), so ist es möglich, Interaktionen von  $\Omega^*$  und  $Z^*$  aufzudecken, die innerhalb der monokontexturalen Rückprojektion der klassischen Semiotik verborgen sind.

Zeichen und Objekte

$z^{lo}$		$\Omega^{ro}$	$\Omega^{lo}$		$z^{ro}$
$\Omega^{lo}$		$z^{ro}$	$z^{lo}$		$\Omega^{ro}$
$z^{ro}$		$\Omega^{lo}$	$\Omega^{ro}$		$z^{lo}$
$\Omega^{ro}$		$z^{lo}$	$z^{ro}$		$\Omega^{lo}$
1		2	3		4

1. [ $z^{lo} | \Omega^{ro}, \Omega^{lo} | z^{ro}$ ]



2.  $[\Omega^{lo} \mid z^{ro}, z^{lo} \mid \Omega^{ro}]$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & z^{lo} & & \leftarrow & & \Omega^{lo} & \\
 & | & & & & | & \\
 & z^{lo} & \leftarrow & z^{ro} & \Omega^{ro} & \leftarrow & \Omega^{lo} \\
 & | & & | & | & & | \\
 \Omega^{lo} & \rightarrow & z^{lo} & \circ & z^{ro} & \rightarrow & \Omega^{ro} \\
 & | & & & & & | \\
 \Omega^{lo} & & & \rightarrow & & & \Omega^{ro}
 \end{array}$$

3.  $[z^{ro} \mid \Omega^{lo}, \Omega^{ro} \mid z^{lo}]$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & \Omega^{ro} & & \leftarrow & & z^{ro} & \\
 & | & & & & | & \\
 & \Omega^{ro} & \leftarrow & \Omega^{lo} & z^{lo} & \leftarrow & z^{ro} \\
 & | & & | & | & & | \\
 z^{ro} & \rightarrow & \Omega^{ro} & \circ & \Omega^{lo} & \rightarrow & z^{lo} \\
 & | & & & & & | \\
 z^{ro} & & & \rightarrow & & & z^{lo}
 \end{array}$$

4.  $[\Omega^{ro} \mid z^{lo}, z^{ro} \mid \Omega^{lo}]$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & z^{ro} & & \leftarrow & & \Omega^{ro} & \\
 & | & & & & | & \\
 & z^{ro} & \leftarrow & z^{ro} & \Omega^{lo} & \leftarrow & \Omega^{ro} \\
 & | & & | & | & & | \\
 \Omega^{ro} & \rightarrow & z^{ro} & \circ & z^{lo} & \rightarrow & \Omega^{lo} \\
 & | & & & & & | \\
 \Omega^{ro} & & & \rightarrow & & & \Omega^{lo}
 \end{array}$$

## Literatur

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009

Toth, Alfred, Theorie der linken und rechten semiotischen Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Zeichen als Systeme und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

7.7.2025