

Raumsemiotische Determinationstheorie XI

1. Bekanntlich sind in der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix nur die homogenen Subzeichen selbstdual, für die heterogenen Subzeichen der Form $S = \langle x.y \rangle$ mit $x, y \in \{1, 2, 3\}$ gilt, daß für jedes $\langle x.y \rangle$ in der Matrix ein duales $\langle y.x \rangle = S^{-1}$ existiert. So ist etwa $S = \langle 1.2 \rangle$ als Sinzeichen, d.h. als singulärer Mittelbezug, definiert, wogegen $S^{-1} = \langle 2.1 \rangle$ als Icon, d.h. als abbildender Objektbezug, definiert ist. Wegen der in Toth (2016a-c) dargestellten Isomorphie zwischen der semiotischen und der ontischen Matrix

$$\begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & 1.3 \\ 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ 3.1 & 3.2 & 3.3 \end{pmatrix} \cong \begin{pmatrix} \text{Mat} & \text{Obj} & \text{Räu} \\ \text{Sys} & \text{Abb} & \text{Rep} \\ S & [S, U] & [S, U, E] \end{pmatrix}$$

sowie der auf dieser Isomorphie erzeugbaren raumsemiotischen Matrix kann man man Subobjekte der Form O genauso wie Subzeichen als Determinationsrelationen der Form

$$O = \langle x.y \rangle = x \leftarrow y$$

$$O^{-1} = \langle y.x \rangle = x \rightarrow y$$

definieren.

2. Im vorliegenden Teil behandeln wir duale Determinationsrelationen der objekt- und interpretantenrelationalen Subobjekte, d.h. die Fälle

$$\text{Det} = (\text{Abb} \rightarrow S) \qquad \text{Det} = (S \rightarrow \text{Abb})$$

$$\text{Det} = (\text{Abb} \rightarrow [S, U]) \qquad \text{Det} = ([S, U] \rightarrow \text{Abb})$$

$$\text{Det} = (\text{Abb} \rightarrow [S, U, E]) \qquad \text{Det} = ([S, U, E] \rightarrow \text{Abb}).$$

2.1. Det = (Abb \rightarrow S)



Rue de la Chaussée d'Antin, Paris

2.2. Det = (S \rightarrow Abb)



Rue Papillon, Paris

2.3. Det = (Abb \rightarrow [S, U])



Rue de l'Amiral Hamelin, Paris

2.4. Det = ([S, U] \rightarrow Abb)



Rue de Monceau, Paris

2.5. Det = (Abb → [S, U, E])



Rue Notre Dame de Nazareth, Paris

2.6. Det = ([S, U, E] → Abb)



Boulevard de la République, Paris

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Der raumsemiotische Mittelbezug. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Der raumsemiotische Interpretantenbezug. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Die raumsemiotische Matrix. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

1.3.2016