

Raumsemiotische Determinationstheorie II

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 behandelt wir die dualen Determinationsrelationen der objektrelationalen Subobjekte, d.h. die Fälle

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

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

$$\text{Det} = (\text{Sys} \rightarrow \text{Rep}) \qquad \text{Det} = (\text{Rep} \rightarrow \text{Sys}).$$

2.1. Det = (Sys → Abb)



Rue de Provence, Paris

2.2. Det = (Abb → Sys)



Rue Guilleminot, Paris

2.3. Det = (Abb → Rep)



Rue Éblé, Paris

2.4. Det = (Rep → Abb)



Rue Paul-Louis Courier, Paris

2.5. Det = (Sys → Rep)



Rue des Haies, Paris

2.6. Det = (Rep → Sys)



Rue Bouchut, 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