

Entitätik ontischer Abbildungen III

1. Nachdem in Toth (2015a, b) die Domänen und Codomänen ontischer Abbildungen (die raumsemiotisch indexikalisch fungieren, vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) untersucht worden waren, sei im folgenden im Anschluß an Toth (2015c, d) ein weiterer Beitrag zur qualitativ-arithmetischen Behandlung der ontischen Abbildungen selbst beigebracht. Bekanntlich sind diese ja, ungleich den mathematischen Funktionsbeziehungen der Form $y = f(x)$, entitätisch, d.h. nicht nur die Domänen und Codomänen erfüllen alle drei raumsemiotischen Objektrelationen, sondern die Abbildungen selber tun es auch. Genauer gesagt, geht es im folgenden darum, daß die bereits in Teil II unterschiedenen vier möglichen Formen von Abbildungen mit Subcodomänen (Scd)

$$f_1: \text{Dom} \rightarrow \text{Cod}$$

$$f_2: \text{Dom} \rightarrow \downarrow \rightarrow \text{Cod}$$

$$f_3: \text{Dom} \rightarrow \uparrow \rightarrow \text{Cod}$$

$$f_4: \text{Dom} \rightarrow \updownarrow \rightarrow \text{Cod}$$

raumsemiotisch kategorisierbar sind und dabei die vollständige semiotische Objektrelation erfüllen. Da Subcodomänen nur bei den drei letzteren Formen auftreten, genügt allerdings die raumsemiotische Unterscheidung zwischen Abbildungen und Repertoires bei f_2 bis f_4 .

2.1. f_2 : Dom $\rightarrow \downarrow \rightarrow$ Cod

2.1.1. Scd = Abb



Rue du Maine, Paris

2.1.2. Scd = Rep



Quai de la Seine, Paris

2.2. $f_3: \text{Dom} \rightarrow \uparrow \rightarrow \text{Cod}$

2.2.1. $\text{Scd} = \text{Abb}$



Rue George Balanchine, Paris

2.2.2. $\text{Scd} = \text{Rep}$



Rue Clavel, Paris

2.3. f₄: Dom →↕→ Cod

2.3.1. Scd = Abb



Rue Véron, Paris

2.3.2. Scd = Rep



Rue Traversière, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Geometrische Relationentheorie von Colinearität von Domänen ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Geometrische Relationentheorie von Domänen ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ortsfunktionale ontische Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Entitätik ontischer Abbildungen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

28.8.2015