

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Entitätik ontischer Abbildungen I**

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) 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 ontischen Abbildungen (Abb) zwischen Domänen (Dom) und Codomänen (Cod) nicht nur linear-eben

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

sondern auch in Form von positiven

$f_2: \text{Dom} \rightarrow \nearrow \searrow \rightarrow \text{Cod}$

und von negativen Sätteln

$f_3: \text{Dom} \rightarrow \searrow \nearrow \rightarrow \text{Cod}$

verlaufen können. Man beachte, daß diese Sattelfunktionen nichts mit der ontischen Ordinationsrelation  $O = (\text{Koordination}, \text{Subordination}, \text{Superordination})$  zu tun haben, da sie im Gegensatz zu dieser 0-seitig objektabhängig von den Umgebungen der Abbildungen sind.

2.1.  $f_1$ : Dom  $\rightarrow$  Cod



Avenue de Saxe, Paris

2.2.  $f_2$ : Dom  $\rightarrow \nearrow \searrow \rightarrow$  Cod



Rue Gasnier-Guy, Paris

### 2.3. $f_3: \text{Dom} \rightarrow \searrow \nearrow \rightarrow \text{Cod}$



Rue de l'Abreuvoir, 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

28.8.2015