

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Adsorption, Absorption, Resorption

1. Vgl. zur Einleitung Toth (2014a). Wir führen drei neue semiotische Operationen ein. Für $a \dots d \in \{1, 2, 3\}$ seien folgende drei Abbildungen definiert

Adsorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (a.b, c.d),$

Absorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (c.d)$ (falls $a < c$ und $b < d$),

Resorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (a.b)$ (falls $a > c$ und $b > d$),

vgl. dazu noch Toth (2014b). Gemäß dem Satz von der ontisch-semiotischen Isomorphie (vgl. Toth 2012a) wenden wir die drei Operationen nun auf die Ontik an.

2.1. Ontische Adsorption

2.1.1. Am Rande von System und Umgebung



Birmensdorferstr. 170, 8003 Zürich

2.1.2. Am Rande von Teilsystem und Umgebung



Sihlhallenstr. 19, 8004 Zürich

2.2. Ontische Absorption

2.2.1. Am Rande von System und Umgebung



Friedackerstr. 24, 8050 Zürich

2.2.2. Am Rande von Teilsystem und Umgebung



Kanzleistr. 124, 8004 Zürich

2.3. Ontische Resorption

2.3.1. Am Rande von System und Umgebung



Heinrich Wolff-Str. 8, 8046 Zürich

2.3.2. Am Rande von Teilsystem und Umgebung



Hinterbergstr. 83, 8044 Zürich

In der Terminologie der ontischen Lagerrelationen (vgl. Toth 2012b) ausgedrückt, finden wir somit folgende Korrespondenzen

Operational: Adsorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (a.b, c.d)$

Lagetheoretisch: Adessivität

Operational: Absorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (c.d)$ (falls $a < c$ und $b < d$)

Lagetheoretisch: Adessive Exessivität/Exessive Adessivität

Operational: Resorption: $(a.b), (c.d) \rightarrow (a.b)$ (falls $a > c$ und $b > d$)

Lagetheoretisch: Exessivität.

Literatur

Toth, Alfred, Ontisch-semiotische Isomorphie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012b

Toth, Alfred, Ein Fall von semiotischer Amalgamie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Die formale Struktur semiotischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

12.5.2014