

Prof. Dr. Alfred Toth

Thematische Umgebung-Nachbarschafts-Transformationen

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14). Nach Toth (2014f) gelten die beiden Elementschaftsrelationen

$$x \in N(x)$$

$$x \notin U(x),$$

d.h. ein Objekt bzw. System ist in seiner Nachbarschaft (N), nicht aber in seiner Umgebung (U) (als Element oder Teilmenge) enthalten. Im Falle der Definition des allgemeinen Systems (vgl. Toth 2012) $S^* = [S, U]$ gilt also z.B. $S \not\subset U$, aber natürlich $S^* \supset U$.

Diese Unterscheidung zwischen ontischer Nachbarschaft und Umgebung, in Sonderheit die Konversion von Umgebungen in Nachbarschaften bietet eine Möglichkeit, die bereits vor Jahren informell in die allgemeine Objekttheorie (Ontik) eingeführte Unterscheidung zwischen extrinsischen und intrinsischen Objekten formal exakter als bisher möglich zu fassen. Der zwischen den Begriffen der Umgebung und Nachbarschaft und denjenigen der Extrinsität und Intrinsität von Objekten vermittelnde Begriff ist derjenige der Determination, bei dem drei ontische Stufen unterscheidbar sind.

2. 1. Raumdimension

2.1.1. Schwache Determination



Lerchenstr. 23, 8003 Zürich

2.1.2. Mittlere Determination



Färberstr. 35, 8008 Zürich

2.1.3. Starke Determination



Limmattalstr. 395, 8049 Zürich

3. 2. Raumdimension

3.1. Starke Determination



Confiserie Sprüngli,
Löwenstr. 49, 8001 Zürich

3.2. Mittlere Determination



Friesstr. 32, 8050 Zürich

3.3. Starke Determination



Stockerstr. 58, 8002 Zürich

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

Toth, Alfred, Thematische Nachbarschaft und Umgebung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

15.8.2014