

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Exessivität und konverse Exessivität**

1. Vgl. zu den theoretischen Voraussetzungen Toth (2012-14) und zur Raumsemiotik Bense/Walther (1973, S. 80). Das zentrale Ergebnis von Toth (2014f) bestand im folgenden Satz:

THEOREM. Weder verhalten sich die Mengen komplementärer ontischer Lagerrelationen von Objekten bzw. Teilsystemen selbst komplementär zueinander, noch kann keine der drei Mengen durch Mengenoperationen (z.B. Vereinigung oder Durchschnitt) erzeugt werden.

Aus diesem Theorem folgt, quasi als ein Lemma, daß z.B. Adessivität und Exessivität in nicht-komplementärer Relation zueinander stehen, d.h., anschaulich gesprochen, daß weder Adessivität von Außen betrachtet Exessivität von Innen betrachtet entspricht, noch vice versa. Hieraus wiederum folgt, daß bei den drei ontischen Lagerrelationen zwischen konversen und nicht-konversen unterschieden werden muß.

### 2. Exessivität

#### 2.1. Lineare Relation



Boulevard Sérurier, Paris

## 2.2. Orthogonale Relation



Rue des Cendriers, Paris

## 2.3. Übereck-Relation

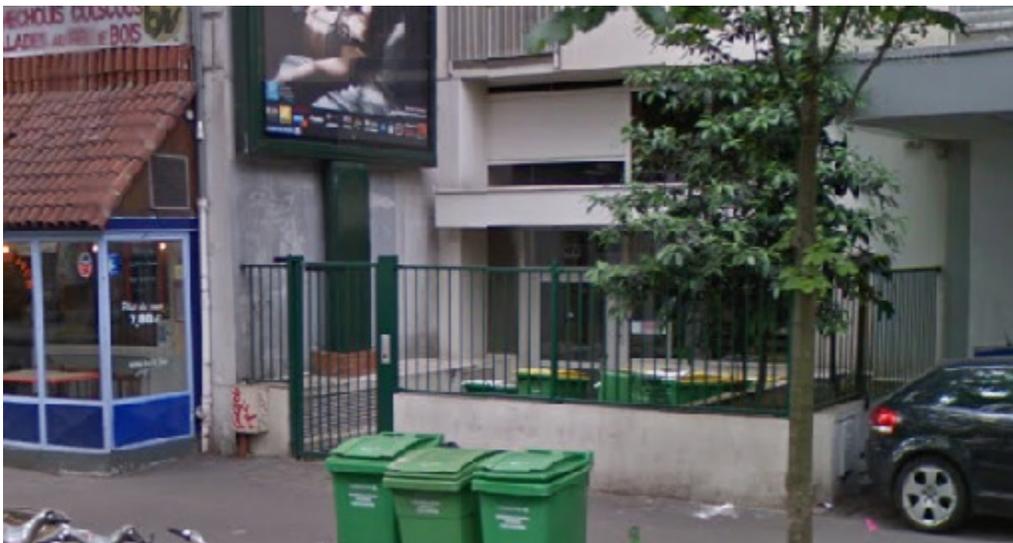


Rue des Pyrénées, Paris

### 3. Konverse Exessivität



Rue Fondary



Rue de la Crimée, Paris

#### Literatur

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

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, Ontische Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Komplementäre Relationen ontischer Lagerrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

3.8.2014