

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Symmetriebrüche bei konvexen und konkaven Objekten**

1. Vgl. zu den theoretischen Voraussetzungen Toth (2012-14) und zur Raumsemiotik Bense/Walther (1973, S. 80). Da Symmetrie, semiotisch betrachtet, zur objektalen Iconizität gehört, handelt es sich bei sämtlichen im folgenden untersuchten Fällen um Deiconisierungen. Es werden einerseits Symmetriebrüche direkt an Häusern, d.h. bei  $S^* = [S, U]$ , andererseits bei entweder linear oder orthogonal getrennten  $S^*$ , d.h. bei  $\{S^*\} = \{[S, U]\}$ , untersucht. Es dürfte sich von selbst verstehen, daß bei der sehr großen Möglichkeit, ontische Invarianten zu kombinieren, nur eine sehr geringe, erste Auswahl geboten werden kann. Eingeschlossen in diese Untersuchung sind auch sog. Übereckrelationen.

2.  $S^* = [S, U]$

### **2.1. Konvex/Konkav-Bruch**



Rue Jean Calvin, Paris

## 2.2. Übereck/Orthogonal-Bruch



Rue Georges Citerne, Paris

## 2.3. Orthognal/Konkav-Bruch



Avenue Émile Zola, Paris

## 2.4. Orthogonal/Konvex-Bruch



## 2.5. Konvex/Übereck-Brüche

### 2.51. Symmetrie



Rue Lhomond, Paris

## 2.5.2. Asymmetrie



Avenue Théophile Gautier, Paris

3.  $\{S^*\} = \{[S, U]\}$

## 3.1. Symmetrie



Avenue François Millet, Paris



Avenue Théophile Gautier, Paris

### 3.2. Asymmetrie



Avenue Théophile Gautier, Paris



Rue Labat, 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

2.8.2014