

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Nachbarschaft und Umgebung bei AUF- und ÜBER-Relationen**

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14).

### 2.1. AUF-Relationen

#### 2.1.1. Nachbarschaft



Witikonstr. 34, 8032 Zürich

#### 2.1.2. Umgebung



Feldblumenstr. 19a, 8048 Zürich

## 2.2. ÜBER-Relationen

### 2.2.1. Nachbarschaft



Honigstr. 51, 8052 Zürich

### 2.2.2. Umgebung



Ehem. Rest. Gessnerallee, Schützengasse 32, 8001 Zürich

Wie bereits in früheren Arbeiten zu den ontisch-metasemiotischen Nicht-Isomorphismen, zeigt sich auch hier, daß zwischen zwei Systemen, Teilsystemen

oder Objekten ontisch nur dann Nachbarschaft vorliegt, wenn die beiden Objekte thematisch verwandt sind, ansonsten stehen sie gegenseitiger Umgebung zueinander. Dagegen ist die metasemiotisch fungierende Sprache hier oft ungenau: Während die Lampen im letzten Beispiel zwar nicht auf, sondern über den Tischen hängen, befindet sich der Balkon im ersten Balkon auf oder über dem Erker.

## Literatur

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-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

Toth, Alfred, Vertikal exzessive Teilraumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g

3.9.2014