

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Objektrelationale Systeme I**

1. In Toth (2015a) wurde eine systemtheoretische Objektrelation

$$O = R(Sf, S, U)$$

definiert, darin Sf Systemform, S System und U Umgebung bedeutet. Wegen

$$S^* = [S, U] \text{ (vgl. Toth 2012)}$$

bekommt man

$$O = R(Sf, S^*),$$

und wegen Isomorphie mit der von Bense (1979, S. 53 u. 67) definierten Zeichenrelation

$$Z = R(M \rightarrow ((M \rightarrow O) \rightarrow (M \rightarrow O \rightarrow I))))$$

erhält man vermöge

$$Sf \subset S$$

die Isomorphie

$$(Sf, S^*) \cong ((M \rightarrow O) \rightarrow (M \rightarrow O \rightarrow I)).$$

Da die Raumsemiotik nach Bense/Walther (1973, S. 80) objektrelational definiert ist, kann man somit zwischen iconischen, indexikalischen und symbolischen Systemen unterscheiden. In diesem ersten Teil sollen Transit- vs. Nicht-Transitsysteme untersucht werden (vgl. dazu bereits Toth 2015b).

## 2.1. Iconische Systeme

### 2.1.1. Iconische Transit-Systeme



Leimbachstr. 51, 8041 Zürich

### 2.1.2. Iconische Nicht-Transit-Systeme



Winzerhalde 32, 8049 Zürich

## 2.2. Indexikalische Systeme

### 2.2.1. Indexikalische Transit-Systeme



Klosbachstr. 133, 8032 Zürich

### 2.2.2. Indexikalische Nicht-Transit-Systeme



Röntgenstr. 48, 8005 Zürich

## 2.3. Symbolische Systeme

### 2.3.1. Symbolische Transit-Systeme



Knabenschießen-Areal, Albisgüetli, 8045 Zürich

### 2.3.2. Symbolische Nicht-Transit-Systeme



Wiener Prater-Areal, 1020 Wien

## Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

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, Eine systemtheoretische Objektrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Hierarchische Transitsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

10.2.2015