

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Gradation von Objektabhängigkeit vertikaler Exessivität**

1. Im folgenden bestimmen wir die drei Stufen der Objektinvariante der Objektabhängigkeit (vgl. Toth 2012) relativ zu der in Toth (2015) definierten allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$ . Im ersten ontischen Modell liegt 0-seitige Objektabhängigkeit vor, da sich das vertikal-exessive Teilsystem außerhalb von  $E \subset S^*$  befindet. Im zweiten ontischen Modell liegt 1-seitige Objektabhängigkeit vor, da das vertikal-exessive Teilsystem  $S^* = S$  als Referenzsystem besitzt, aber von  $U(S^* = S)$  aus nicht-zugänglich ist. Und im dritten ontischen Modell liegt 2-seitige Objektabhängigkeit vor, da das vertikal-exessive Teilsystem Teilmenge von  $S^*$  ist.

### **2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit**



Rue du Pont de Lodi, Paris

## 2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit



Rest. Nikos, Albisriederstr. 181, 8047 Zürich

## 2.3. 2-seitige Objektabhängigkeit



Rue des Ursins, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

23.1.2016