

Prof. Dr. Alfred Toth

Objektabhängigkeit als Semantik der Ontik

1. Innerhalb der allgemeinen Objekttheorie (Ontik) wird Objektabhängigkeit als Eigenschaft eines Objektes bzw. Systems definiert, in 2-seitiger, 1-seitiger oder 0-seitiger Abhängigkeitsrelation zu einem anderen Objekt bzw. System zu stehen. Beispiele sind: Telefon und Hörer, von denen jedes Teilobjekt des Paarobjektes für sich genommen sinnlos ist. Kopf und Hut, von denen das eine Objekt (Kopf) ohne das andere, das andere Objekt (Hut) jedoch nicht ohne das eine sinnvoll ist. Messer und Löffel, die im Gegensatz zu Messer und Gabel gegenseitig objektunabhängig sind. Man kann somit, wie bereits in Toth (2014) angedeutet, die Objektinvariante (vgl. Toth 2013) der Objektabhängigkeit als eine Art von ontischer Semantik einführen, und zwar ist diese somit triadisch im Gegensatz zur dyadischen Wahrheitswertsemantik der Logik bzw. Modelltheorie. Zur Illustration behandeln wir die Objektabhängigkeit von Wohnhäusern und Garagen, geordnet nach den lagetheoretischen Objektrelationen (vgl. Toth 2012) und subkategorisiert nach Systemen (S), Systemen mit Umgebungen (S*) und Systemkomplexen ({S*}). Wie sich zeigt, sinkt die Objektabhängigkeit von Garagen entsprechend der Graduierung von $S > S^* > \{S^*\}$, d.h. der ontischen Triadizität der Objektabhängigkeit inhäriert außerdem eine systemabhängige Skalierung.

2. Objektabhängigkeit

2.1. Exessive Lagerrelationen

2.1.1. Teilmengen von S



Widmerstr. 15,
8038 Zürich

2.1.2. Teilmengen von $S^* = [S, U]$



Witikonerstr. 251, 8053 Zürich

2.1.3. Teilmengen von $\{S^*\}$



St. Jakobstr. 21, 9000 St. Gallen

2.2. Adessive Lagerrelationen

2.2.1. Adsysteme von S



Eierbrechstr. 48, 8053 Zürich

2.2.2. Adsysteme von $S^* = [S, U]$



Schürwies 9, 8038 Zürich

2.2.3. Adsysteme von $\{S^*\}$



Moosstr. 27a, 9014 St. Gallen

2.3. Inessive Lagerrelationen

Per definitionem (vgl. Toth 2012) gibt es keine zu S gehörigen inessiven Garagen, denn diese müßten sich in eingebetteten Teilsystemen von S, d.h. z.B. in den Wohnungen, befinden.

2.3.1. Zu S^* gehörig



Schrennengasse 6, 8003 Zürich

2.3.2. Zu {S*} gehörig



Mühlackerstr. 199, 8046 Zürich

3. Objektunabhängigkeit



Parkhaus, Sihlquai 41, 8001 Zürich

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, Thematische und nicht-thematische Objektabhängigkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

17.9.2014