

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontotopologie von Objektabhängigkeit in R^*

1. In Toth (2015a) war als neue ontische Relation die kategorial heterogene Relation

$$R^* = (\text{Adessivität, Adjazenz, Exessivität})$$

eingeführt worden. Heterogen ist sie insofern, als Adessivität und Exessivität Lagerrelationen, Adjazenz aber eine qualitative Zählweise ist. Ferner war darauf hingewiesen worden, daß die Teilrelation von R^* mit den drei Graden von Objektabhängigkeit korrespondieren

R^*	Objektabhängigkeit
Ad	2-seitig
Adj	0-seitig
Ex	1-seitig.

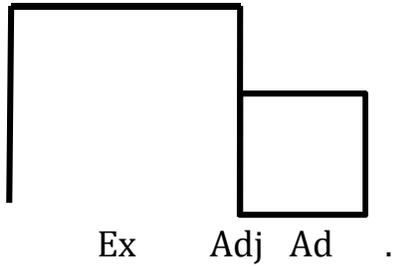
2. Wie in Toth (2015b) gezeigt, haben wir damit eine neue triadische Systemrelation

$$S^{**} = [S, R, U],$$

darin der Rand nicht länger als Differenz von S und U, d.h. durch

$$R[U, S] \neq R[S, U] \neq \emptyset,$$

definiert wird, sondern es wird ihm wegen seiner Entität ein eigener kategorialer Status zugewiesen, denn Ränder können selbst Objekte enthalten wie z.B. Fenster und Türen, die durch die drei ontischen Lagerrelationen der Exessivität, Adessivität und Inessivität nicht kategorisierbar sind. Das S^{**} zugehörige ontische Modell ist



Damit sind wir nun im Stande, ontotopologische Modelle für die drei Formen von ontischer Objektabhängigkeit zu definieren.

2.1. Ontotopologisches Modell 0-seitiger Objektabhängigkeit



2.2. Ontotopologisches Modell 1-seitiger Objektabhängigkeit



2.3. Ontotopologisches Modell 2-seitiger Objektabhängigkeit



Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Mittelbezug, Rand und Metaobjektivation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

29.11.2015