Prof. Dr. Alfred Toth

Teilobjekte von Randobjekten und von Trägerobjekten

1. Vgl. zur Einleitung Toth (2015a).

2.1. Teilobjekte von Randobjekten

In Toth (2015a) hatten wir gezeigt, daß Teilobjekte von Randobjekten die vollständige trichotomische semiotische Objektrelation erfüllen.

2.1.1. Iconische Objektrelation

Weinglas und Wein.

2.1.2. Indexikalische Objektrelation

Liftschacht und Lift.

2.1.3. Symbolische Objektrelation

Korb und Brote.

2.2. Teilobjekte von Trägerobjekten

Wenn es sich jedoch nicht um Randobjekte handelt, sondern um Trägerobjekte, dann bedeutet dieser ontische Übergang eine massive Reduktion der semiotischen Objektrelationen, insofern bei den beiden einzigen Fällen nur die indexikalische Objektrelation besteht.

2.2.1. Spieße

Bratspieß und Fleischstücke.

2.2.2. Halter

Handtuchhalter und Handtuch.

Dennoch haben die Teilobjekt-Objekt-Relationen sowohl bei Randobjekten als auch bei Trägerobjekten gemeinsam, daß nur Fälle von ontischer Subjazenz auftreten, d.h. daß sie von der in Toth (2015b) eingeführten qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen nur das folgende Oktupel von Zahlenfeldern erfüllen können

0_i	$Ø_j$	$Ø_i$	0_j	$Ø_j$	0_i	0_j	$Ø_i$
1_i	$Ø_j$	$Ø_i$	1_j	$Ø_j$	1_i	1_j	$Ø_i$
	×		×		×		
1_i	$Ø_j$	$Ø_i$	1_j	$Ø_j$	1_i	1_j	$Ø_i$
0_i	$Ø_j$	$Ø_i$	0_j	$Ø_j$	0_i	0_j	$Ø_i$.

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik von Teilobjekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b 21.7.2015