

Prof. Dr. Alfred Toth

Horizontale und vertikale Nullstellen

1. Die der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012, 2013, 2014) zugrunde gelegte Definition des allgemeinen Systems

$$S^* = [U, [\emptyset, [S_1, \emptyset, [S_2, \emptyset, [S_3, \dots]]]]]$$

geht von der Idealsituation der Linearität aus, d.h. sie macht z.B. für jeden Raum (horizontale und vertikale) Längsschnitte. Davon abgesehen aber, daß jedes in einen Raum eingebettete Objekt eine 3-dimensionale Ausdehnung hat, trifft man oft auf die Situation, daß zwei Objekte in der vertikalen Dimension übereinander eingebettet sind (z.B. eine Lampe über einem Tisch hängt). Ferner ist S^* zwar in der Lage, die drei ontischen Lagerrelationen auseinanderzuhalten, aber man kann innerhalb von S^* nicht differenzieren, ob ein Objekt linear oder orthogonal eingebettet ist (ob z.B. ein Tisch adessiv zur Innenseite der Fassade oder zu einer quer dazu stehenden Seitenwand positioniert ist). Um die genannten Probleme zu beherrschen, führen wir folgende dreifache Schreibweise für jedes $S \subset S^*$ ein

$$S = [\emptyset_{000}, [S_{001}]],$$

$$S = [\emptyset_{000}, [S_{010}]],$$

$$S = [\emptyset_{000}, [S_{100}]].$$

2.1. Erste Einbettungsstufe

2.1.1. $S = [\emptyset_{000}, [S_{001}]]$



Stüssihofstatt 15,
8001 Zürich

2.1.2. $S = [\emptyset_{000}, [S_{010}]]$



Himmeristr. o.N., 8052 Zürich

2.1.3. $S = [\emptyset_{000}, [S_{100}]]$



Feldeggstr. 57, 8008 Zürich

2.2. Zweite Einbettungsstufe

2.2.1. $S = [\emptyset_{000}, [S_{000}, [\emptyset_{001}, [S_{001}]]]]$



Pfingstweidstr. 94, 8005 Zürich

2.2.2. $S = [\emptyset_{000}, [S_{000}, [\emptyset_{000}, [S_{000}, [\emptyset_{101}, [S_{000}]]]]]]$

Hier haben wir also die in der Einleitung erwähnte Situationen zweier übereinander eingebetteter Objekte.



Naphtastr. o.N., 8005 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, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

22.5.2014