

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Ordinationsrelationen von Außen und Innen 2

1. Wir können die 8 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2016)

$M = (\text{Mat}, \text{Str}, \text{Obj})$

$B = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

$S^* = (\text{S}, \text{U}, \text{E})$

$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$

$C = (\text{L}, \text{Z}, \text{R})$

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

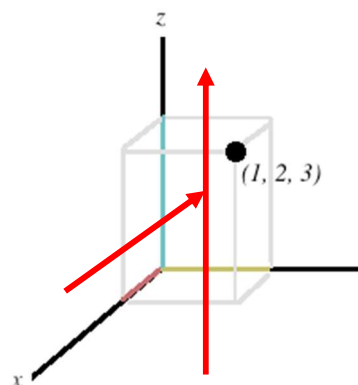
$O = (\text{Koo}, \text{Sub}, \text{Sup})$

in die Materialitätsrelation M , in die Lagerrelationen L , C , Q und O sowie in die Raumrelationen B , S^* und R^* differenzieren. Ein Objekt Ω kann daher definiert werden als ein 3-tupel

$\Omega^* = (\Omega, M, (L, C, Q, O), (B, S^*, R^*)),$

denn durch die Materialität, die Lagebestimmungen und die Raumrelationen ist ein Objekt, was seine Invarianten betrifft, eindeutig bestimmt.

2. Im folgenden interessieren uns die beiden Relationen R^* und O . Wie bekannt, beschreibt R^* die Raumrelation von Vorn und Hinten, O hingegen diejenige von Oben und Unten, so daß also R^* und O (rot) orthogonal zueinander sind:



Im folgenden untersuchen wir die folgenden Abbildungen zwischen R^* und O :

Ad $\rightarrow$ Sub	Adj $\rightarrow$ Sub	Ex $\rightarrow$ Sub
Ad $\rightarrow$ Koo	Adj $\rightarrow$ Koo	Ex $\rightarrow$ Koo
Ad $\rightarrow$ Sup	Adj $\rightarrow$ Sup	Ex $\rightarrow$ Sup.

2.1. (Adj $\rightarrow$ Sub)



Rue de Bercy, Paris

2.2. (Adj → Koo)



Rue Jarry, Paris

2.3. (Adj → Sup)



Rue du Château d'Eau, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Abbildungen von invarianten ontischen Raumrelationen 1-9. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019

15.1.2019