

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Ordinationsrelationen von Außen und Innen 1

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

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

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

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

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

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

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

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

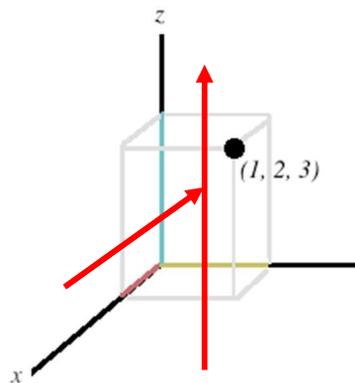
$O = (\text{Koo}, \text{Sub}, \text{Sup})$

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. (Ad \rightarrow Sub)



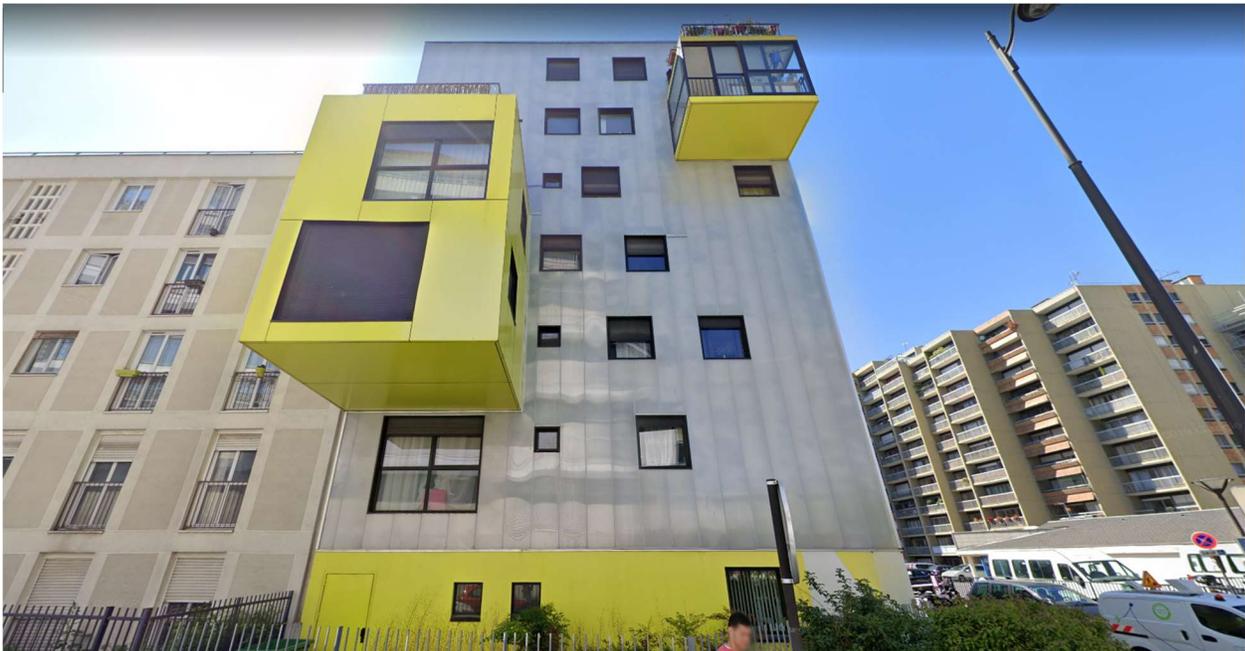
Rue de Fontarabie, Paris

2.2. (Ad → Koo)



Rue Dutot, Paris

2.3. (Ad → Sup)



Rue Cacheux, 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