

Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie ontischer Teil- und Obermengen VIII.

1. In der allgemeinen Objekttheorie (Ontik) unterscheiden wir auf dem neuesten Stand der Forschung 8 ontische Relationen

Systemrelation: $S^* = [S, U, E]$

Raumsemiotische Relation: $B = [\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep}]$

Randrelation: $R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]$

Zentralitätsrelation: $C = [X_\lambda, Y_Z, Z_\rho]$

Lagerrelation: $L = [\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In}]$

Ortsfunktionalitätsrelation: $Q = [\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj}]$

Ordinatinationsrelation: $O = [\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup}]$

Junktionsrelation: $J = [\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn}]$.

Man beachte, daß alle diese Relationen natürlich paarweise unabhängig voneinander sind, d.h. sich weder durch andere, noch durch Kombinationen anderer Relationen bestimmen lassen (vgl. Toth 2016a, b).

2. Im folgenden untersuchen wir im Rahmen einer ontischen, d.h. qualitativen Mengentheorie Paare von Unter- und Obermengen. Im vorliegenden Teil wird $J = [\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn}]$ behandelt.

2.1. Adjn und Subjn

2.1.1. Adjn \subset Subjn



Rue de la Villette, Paris

2.1.2. Adjn \supset Subjn



Rue du Chemin Vert, Paris

2.2. Subjn und Transjn

2.2.1. Subjn \subset Transjn



Rue Cortambert, Paris

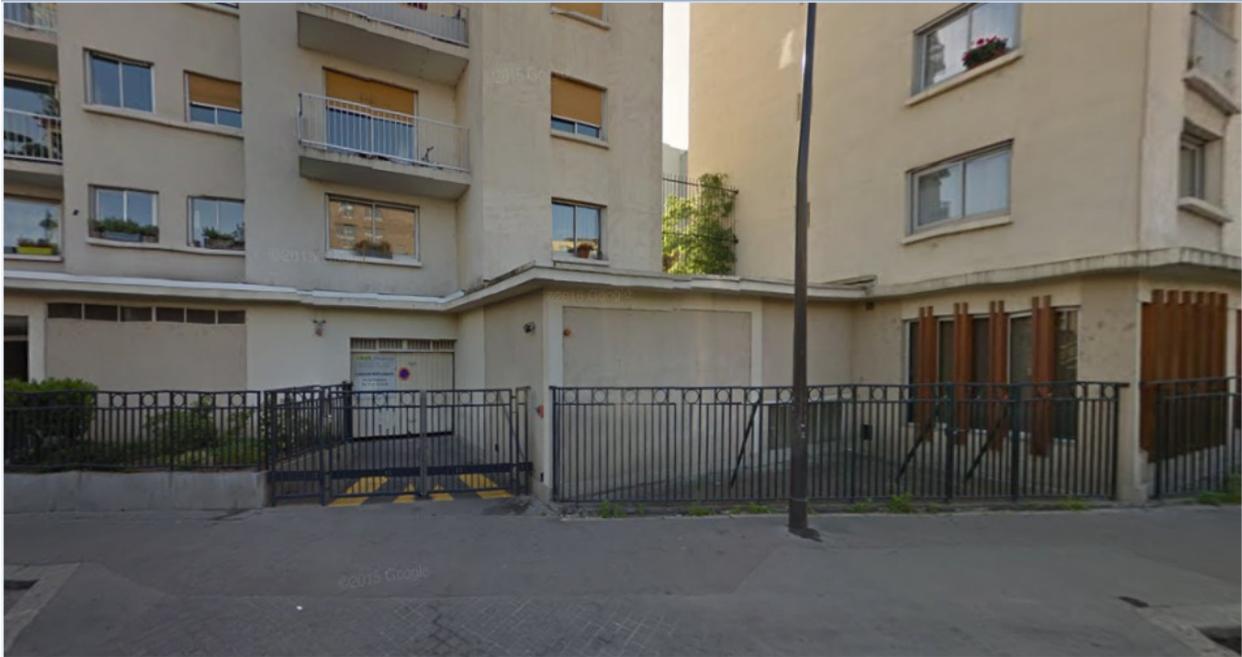
2.2.2. Subjn \supset Transjn



Rue de Boulets, Paris

2.3. Adjn und Transjn

2.3.1. Adjn \subset Transjn



Rue des Ardennes, Paris

2.3.2. Adjn \supset Transjn



Avenue Edison, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Junktionsrelation linearer systemischer Transjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

31.8.2016