

Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie ontischer Teil- und Obermengen V.

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 $L = [\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In}]$ behandelt.

2.1. Ex und Ad

2.1.1. $\text{Ex} \subset \text{Ad}$



Rue Brey, Paris

2.1.2. $\text{Ex} \supset \text{Ad}$



Rue de Javel, Paris

2.2. Ad und In

2.2.1. $Ad \subset In$



Rue Wilhem, Paris

2.2.2. $Ad \supset In$



Rue de l'Annonciation, Paris

2.3. Ex und In

2.3.1. $\text{Ex} \subset \text{In}$



Rue de la Jonquière, Paris

2.3.2. $\text{Ex} \supset \text{In}$



Rue Saint-Dominique, 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