

Prof. Dr. Alfred Toth

R*-Lagerrelationen

1. Ontische Lagerrelationen wurden bislang ausschließlich durch die bereits in Toth (2012) definierte Relation $L = [Ex, Ad, In]$ definiert. Gerade für thematische Systeme empfiehlt sich jedoch, wie im folgenden gezeigt wird, die zu L in orthogonaler Relation stehende Randrelation $R^* = [Ad, Adj, Ex]$ (vgl. Toth 2015a). Man beachte die Nicht-Trivialität der Abbildung von $L \rightarrow R^*$ bzw. von $R^* \rightarrow L$. So ist das ontische Modell in 2.1. eindeutig R^* -Ad, aber gleichzeitig L -Ex und L -Ad, usw.

2.1. $T \subset (Ad \subset R^*)$



Rue de Romainville, Paris

2.2. $T \subset (\text{Adj} \subset \mathbb{R}^*)$



Avenue Gambetta, Paris

2.3. $T \subset (\text{Ex} \subset \mathbb{R}^*)$



Rue de Laborde, Paris

Von $T \subset (Ex \subset R^*)$ zu scheiden sind jedoch Fälle wie das folgende ontische Modell



Rest. Villa Rustica, Gablenberger Hauptstraße 20, 70186 Stuttgart.

Zu seiner Kategorisierung benötigt man als weitere "Lagerrelation" die in Toth (2015b) ortsfunktionale Arithmetik, denn das Restaurant im Hinterhof ist zwar L-exessiv, aber nicht R^* -exessiv, dafür aber subjazent.

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

16.6.2016