

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Lagerrelation als Randrelation

1. Die in Toth (2012) definierte Lagerrelation

$$L = (Ex, Ad, In) \cong P = (2, 1, 3)$$

ist mittels der Dichotomie A/I charakterisierbar, d.h. es gibt hier für dyadische Relationen die bekannten vier Möglichkeiten (vgl. Toth 2025a)

$$(x_A/y_I) \quad (x_I/y_A)$$

$$(x_A \setminus y_I) \quad (x_I \setminus y_A).$$

2. Da wir in Toth (2025b) gezeigt hatten, daß man sämtliche invarianten ternären ontischen Relationen und auf die Randrelation zurückführen kann, und da dies selbst für die Zeichenrelation möglich ist (Toth 2025c), folgt, daß auch die Lagerrelation sowohl als monokontexturale als auch als polykontexturale Relation auftreten kann.

$$(1.z)_I \ast \leftarrow (1.z)_A$$

$$(3.x)_I \ast \leftarrow (2.y)_A$$

|

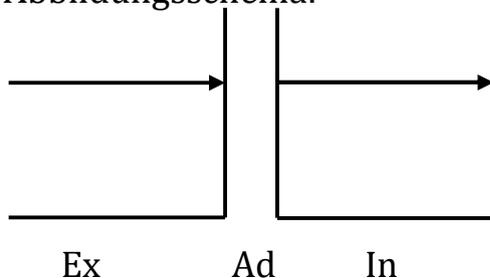
|

|

|

$$(2.y)_A \rightarrow (1.z)_A \circ (1.z)_I \rightarrow (3.x)_I \diamond (1.z)_I \rightarrow (3.x)_I \circ (2.y)_A \rightarrow (1.z)_A$$

Abbildungsschema:



Ontische Modelle:



Rue Marsoulan, Paris

Während das voranstehende Modell einen Fall von Adessivität zeigt, zeigt das folgende einen solchen von Biadessivität (vgl. Toth 2025d).



Rue Mouffetard, Paris

2.2. Polykontexturale O-Relation

$$(1.z)_I^* \leftarrow (1.z)_A$$

$$(3.x)_I^* \leftarrow (2.y)_A$$

|

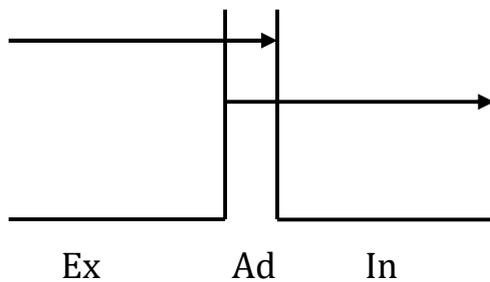
|

|

|

$$(2.y)_A \rightarrow (1.z)_I \circ (1.z)_A \rightarrow (3.x)_I \diamond (1.z)_A \rightarrow (3.x)_I \circ (2.y)_A \rightarrow (1.z)_I$$

Abbildungsschema:



Ontisches Modell:



Rue Mouffetard, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

Toth, Alfred, Spiegelzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Invariante ontische Relationen als Randrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Das Zeichen als Randrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Abbildungen von Biadessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

12.5.2025