Prof. Dr. Alfred Toth

Die Zentralitätsrelation als Randrelation

1. Die in Toth (2015) definierte Lagerelation

$L = (L, Z, R) \cong P = (2, 1, 3)$

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

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

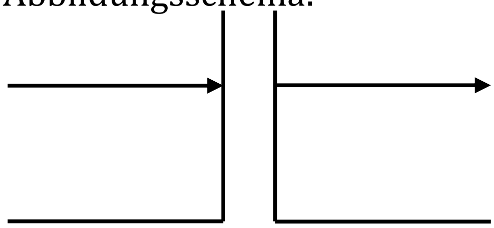
$(x_A \backslash y_I) \qquad (x_I \backslash y_A)$.

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 Zentralitätsrelation sowohl als monokontexturale als auch als polykontexturale Relation auftreten kann.

2.1. Monokontexturale Relation

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 & & (1.z)_I & * \leftarrow & (1.z)_A & & & & (3.x)_I & * \leftarrow & (2.y)_A & & \\
 & & | & & | & & & & | & & | & & \\
(2.y)_A & \rightarrow & (1.z)_A & \circ & (1.z)_I & \rightarrow & (3.x)_I & \diamond & (1.z)_I & \rightarrow & (3.x)_I & \circ & (2.y)_A \rightarrow (1.z)_A
\end{array}$$

Abbildungsschema:



L Z R

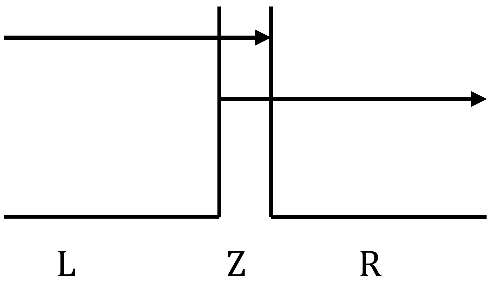
Ontisches Modell:

Passage Geffroy-Didelot, Paris

2.2. Polykontexturale Relation

$$
\begin{array}{ccccccccccc}
 & (1.z)_I & {}^*\!\leftarrow & (1.z)_A & & & & (3.x)_I & {}^*\!\leftarrow & (2.y)_A & \\
 & | & & | & & & & | & & | & \\
(2.y)_A \rightarrow & (1.z)_I & \circ & (1.z)_A & \rightarrow (3.x)_I & \diamond & (1.z)_A \rightarrow & (3.x)_I & \circ & (2.y)_A & \rightarrow (1.z)_I
\end{array}
$$

Abbildungsschema:



Ontisches Modell:

Rue du Gros Caillou, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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