

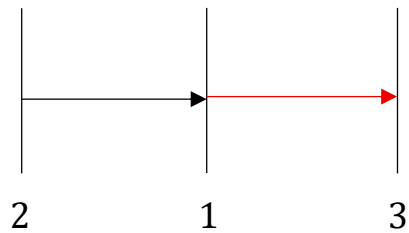
Prof. Dr. Alfred Toth

Durch den Rand und zurück

1. Die in Toth (2015) definierte ontische Randrelation kann wie folgt mit Hilfe von Peircezahlen notiert werden:

$$R^* = (2, 1, 3).$$

Das zugehörige R^* -Schema ist



Um R^* in eine trajektische Relation umzuwandeln, gehen wir aus von den identischen Abbildungen der drei Teilrelationen (wodurch eine Permutation der Kategorienklasse entsteht!)

$$R_{id}^* = (2.2, 1.1, 3.3).$$

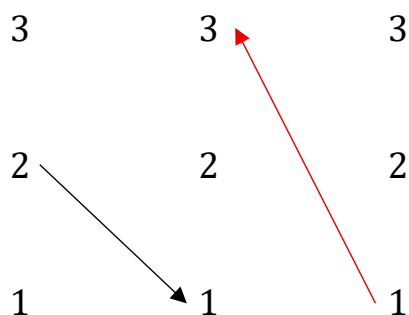
Dann haben wir

$$\mathfrak{R}_{id}^* = (2.1, 2.1 \mid 1.3, 1.3)$$

und durch Reduktion die trajektische Dyade (vgl. Toth 2025)

$$\mathfrak{R}^{Dy_{id}^*} = (2.1 \mid 1.3)$$

Das dazugehörige Trajektogramm ist



Ontisches Modell:

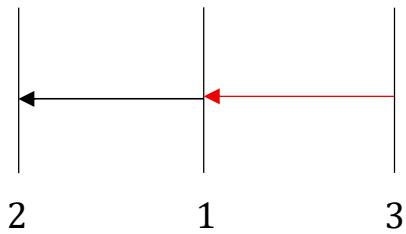


Rest. Le Latin, 22, rue Xavier Privas, 75005 Paris

2. Wenn wir statt des Weges von Außen nach Innen den konversen Weg von Innen nach Außen betrachten, d.h. von

$$R^{*-1} = (3, 1, 2)$$

ausgehen mit dem R^{*-1} -Schema:



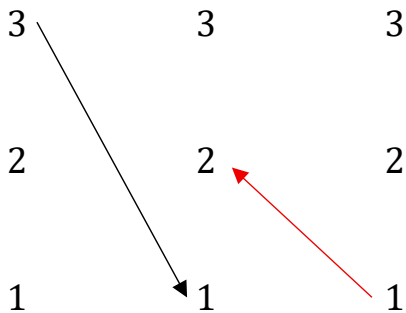
und

$$R_{id}^* = (3.3, 1.1, 2.2)$$

$$\mathfrak{L}R_{id}^* = (3.1, 3.1 \mid 1.2, 1.2)$$

$$\mathfrak{L}R^{Dy_{id}^*} = (3.1 \mid 1.2),$$

dann bekommen wir das Trajektogramm



Ontisches Modell:



2



1



3

Rest. Le Latin, 22, rue Xavier Privas, 75005 Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Vollständiges System trajektischer Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

4.11.2025