

Prof. Dr. Alfred Toth

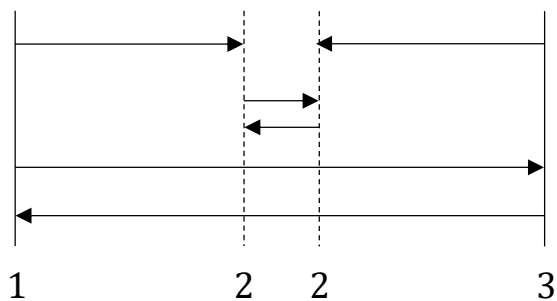
Trajektische und nicht-trajektische Paare thematischer Relationen

1. Eine trajektische Relation (vgl. Toth 2025a) ist eine Relation mit einer zentralen Differenz

$$T = (x, y, z) = (x \mid y)$$

mit $\mid = R(x, z)$ und $R(x, z) \neq R(z, x)$, d.h. $R \neq \emptyset$, wobei $R(x, y) = R^{\rightarrow} = R^{r_0}$, $R(y, x) = R^{\leftarrow} = R^{l_0}$.

2. Im folgenden gehen wir aus von dem folgenden ontotopologischen Modell aus Toth (2025b)



und verwenden (5, 2)-Diamonds zur algebraischen Darstellung trajektischer und $\emptyset$ -trajektischer Relationen bei Paaren thematischer Relationen.

2.1. Trajektische thematische Relationen

2.1.1. Ontisches Modell



Rue des Martyrs, Paris

2.1.2. Algebraische Darstellung

$$\begin{array}{cccccccccccccccc}
 & & & & 2 & & & & \leftarrow & & & & 2 & & & & \\
 & & & & | & & & & & & & & | & & & & \\
 & & & & 2 & \leftarrow & 0 & & & 0 & \leftarrow & 2 & & & & & \\
 & & & & | & & | & & & | & & | & & & & & \\
 & & 2 & \leftarrow & 2 & & 0 & \leftarrow & 0 & & 2 & \leftarrow & 2 & & & & \\
 & & | & & | & & | & & & | & & | & & & & & \\
 1 & \rightarrow & 2 & \circ & 2 & \rightarrow & 0 & \circ & 0 & \rightarrow & 2 & \circ & 2 & \rightarrow & 1 & &
 \end{array}$$

2.2. Ø-Trajektische thematische Relationen

2.2.1. Ontisches Modell



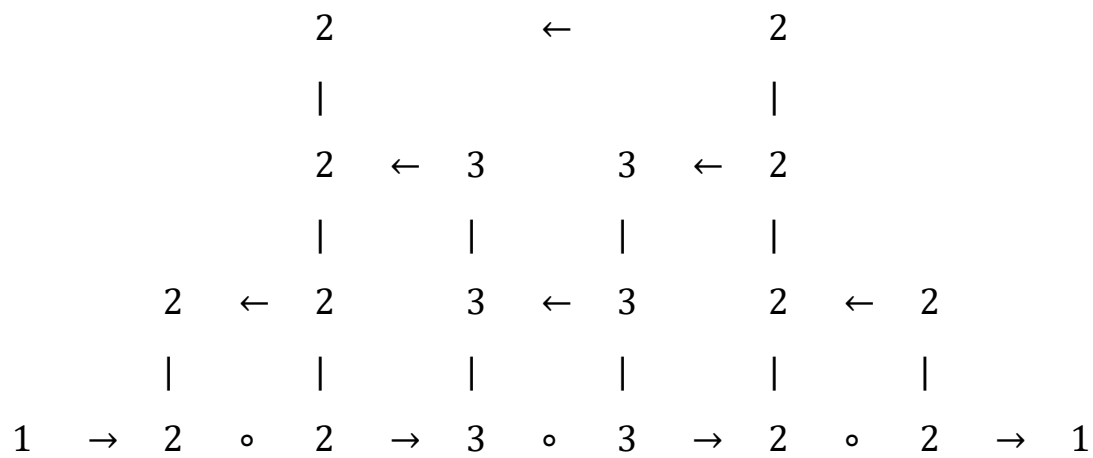
Rue du Cherche-Midi, Paris

Hier gibt es sogar Fälle thematischer Tripel mit Ø-Trajexis:



Rue Didot, Paris.

2.2.2. Algebraische Darstellung



Literatur

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

Toth, Alfred, Diamondalgebra ontischer Hyperbata. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

15.8.2025