

Prof. Dr. Alfred Toth

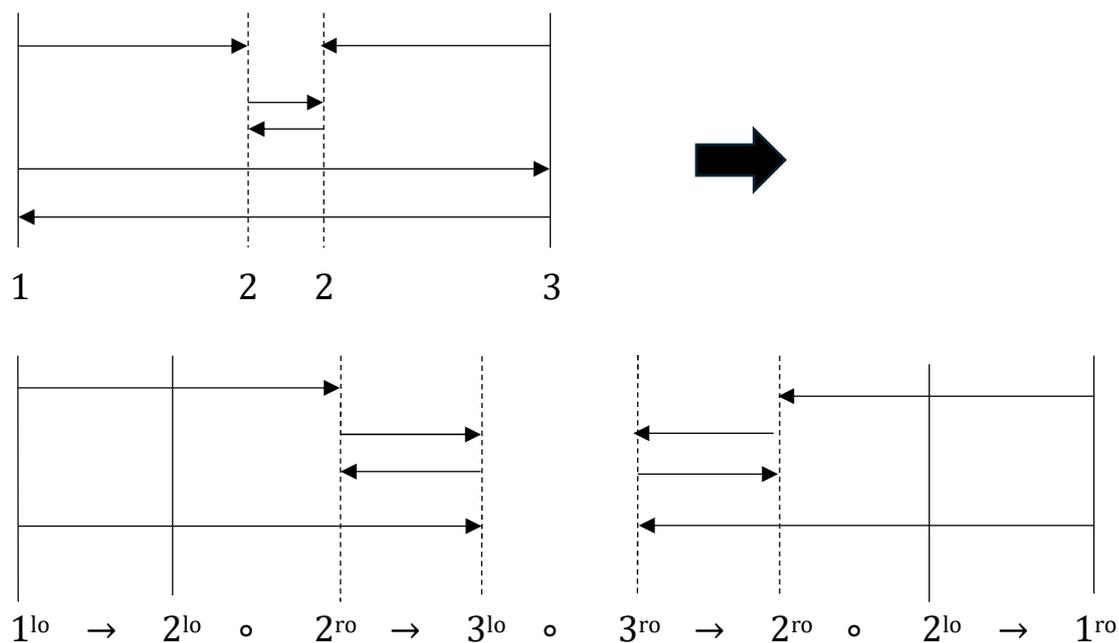
Trajexis bei ontischer Reflexion

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 $R(x, y) = R^{\rightarrow} = R^{ro}$, $R(y, x) = R^{\leftarrow} = R^{lo}$.

2. Im folgenden transformieren wir das ontotopologische Modell aus Toth (2025b)



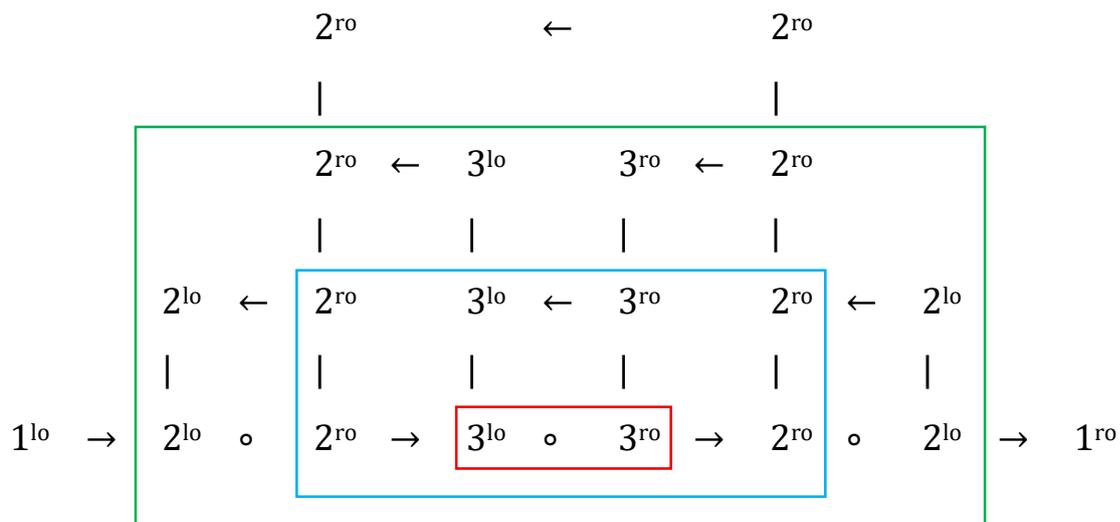
und verwenden wiederum (5, 2)-Diamonds zur algebraischen Darstellung von Trajexis bei ontischer Reflexion.

2.1. Ontisches Modell



Rue Royer-Collard, Paris

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

Toth, Alfred, Trajektische und nicht-trajektische Paare thematischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

16.8.2025