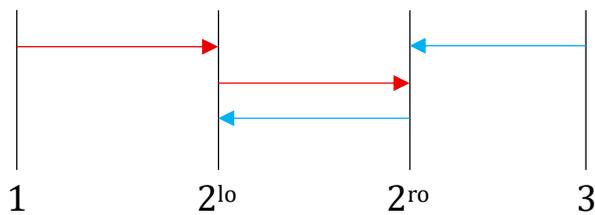


Prof. Dr. Alfred Toth

Gleichheit von Trajekten 1. und 2. Stufe bei ontischem Hyperbaton

1. Im folgenden zeigen wir im Anschluß an einige kürzliche Arbeiten (vgl. Toth 2025a-c), daß unter bestimmten (und noch näher zu untersuchenden) Umständen Trajekte 1. und 2. Stufe koinzidieren können.

2. Wir gehen aus von der ontotopologischen Struktur eines einfachen ontischen Hyperbatons (vgl. Toth 2025d)



mit dem ontischen Modell



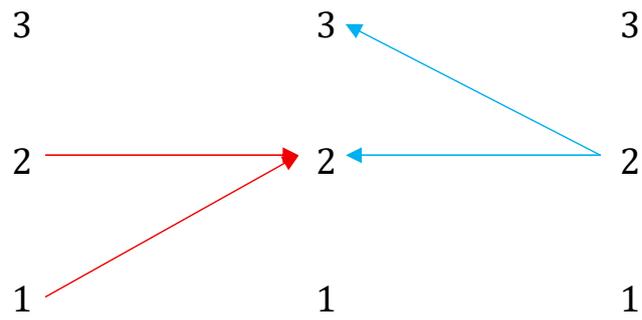
Rue de Montyon, Paris.

und bestimmen nun die drei formalen algebraischen Strukturen (vgl. Toth 2025c).

$$\mathfrak{D}(1, 2^{\text{lo}}, 2^{\text{ro}}, 3) =$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & 2^{\text{lo}} & \leftarrow & 2^{\text{ro}} & & \\ & & | & & | & & \\ 1 & \rightarrow & 2^{\text{lo}} & \circ & 2^{\text{ro}} & \rightarrow & 3 \end{array}$$

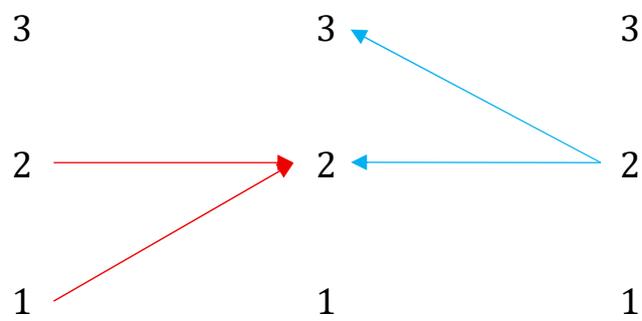
$$\mathfrak{T}(1, 2^{lo}, 2^{ro}, 3) =$$



$$\mathfrak{T}'(1, 2^{lo}, 2^{ro}, 3) =$$

1.2 2.2

2.2 2.3 = (1.2, 2.2), (2.2, 2.3)



Somit ist

$$\mathfrak{T}(1, 2^{lo}, 2^{ro}, 3) = \mathfrak{T}'(1, 2^{lo}, 2^{ro}, 3).$$

Literatur

Toth, Alfred, Erzeugung trajektischer Relationen durch bifunktorielle Verschränkung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Doppelt verschränkte trajektische bifunktorielle semiotische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Semiotische Dualsysteme, Diamonds und Trajekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Zentralität bei Trajektionsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

31.8.2025