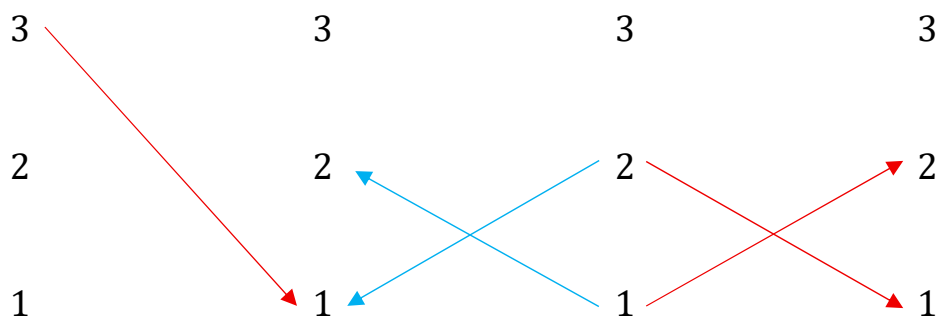


Vereinigungstrajekte separativer Trajektion in der Ontik

1. In Toth (2025a) hatten wir trajektische Separation als weitere Operation über trajektischen Relationen eingeführt (vgl. Toth 2025b, c) und die $3! = 6$ möglichen separativen Trajekte ternärer Relationen zu 3 Vereinigungstrajekten kombiniert. Diese dienen im folgenden zur algebraisch-semiotischen Analyse ontischer Separation (vgl. Toth 2015).

2. Vereinigungstrajekte und ontische Modelle

$$1. \mathfrak{T} = (3 \rightarrow 1 \mid 1 \leftarrow 2 \mid 1 \rightarrow 2) \cup \mathfrak{T} = (3 \rightarrow 1 \mid 2 \leftarrow 1 \mid 2 \rightarrow 1)$$

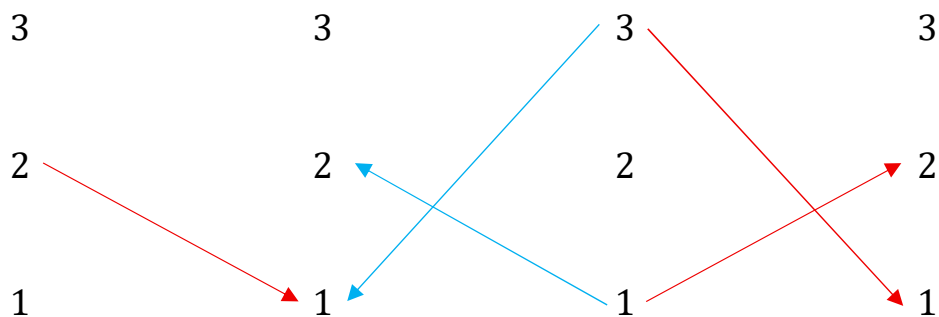


Das ontische Modell ist in diesem Falle ein System im trajektiven Rand.



Rue des Saules, Paris

$$2. \mathfrak{T} = (2 \rightarrow 1 \mid 1 \leftarrow 3 \mid 1 \rightarrow 2) \cup \mathfrak{T} = (2 \rightarrow 1 \mid 2 \leftarrow 1 \mid 3 \rightarrow 1)$$

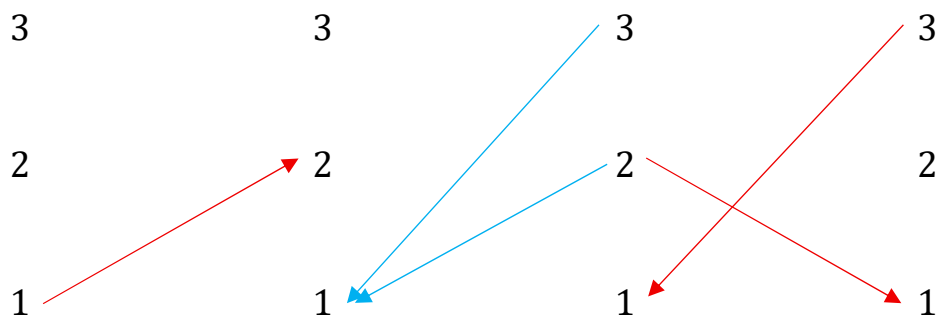


Das ontische Modell ist in diesem Falle eine Abbildung im trajektiven Rand.



Rue de Meaux, Paris

$$3. \mathfrak{T} = (1 \rightarrow 2 \mid 1 \leftarrow 3 \mid 2 \rightarrow 1) \cup \mathfrak{T} = (1 \rightarrow 2 \mid 1 \leftarrow 2 \mid 3 \rightarrow 1)$$



Das ontische Modell ist in diesem Falle ein Repertoire im trajektiven Rand.



Rue Henri Robert/Place Dauphine, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Morphismen der Raumsemiotik von ontischer Separation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

Toth, Alfred, Trajektische Verschränkung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Antizipative trajektische Vermittlungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

25.9.2025