

Verschränkung von mehreren semiotischen Relationen

1. In Toth (2025a) hatten wir gezeigt, daß man Zeichenklassen und Realitäts-thematiken auf trajektische Dyaden abbilden kann. In Toth (2025b) wurde weiter gezeigt, daß das heteromorphe System trajektischer Dyaden chias-tisch-symmetrisch ist. Bisher hatten wir allerdings nur einzelne semiotische Relationen als Trajektogramme (vgl. Toth 2025c) dargestellt.

2. Im folgenden wird ein Verfahren präsentiert, um zwei oder mehr Zeichenklassen oder Realitätsthematiken bifunktional miteinander zu „ver-schränken“. Zur Illustration beschränken wir uns hier allerdings auf zwei Zeichenklassen.

Gegeben seien $ZKl^1 = (3.1, 2.1, 1.2)$ und $ZKl^2 = (3.2, 2.3, 1.3)$.

$$ZKl^1 = (3.1, 2.1, 1.2)$$

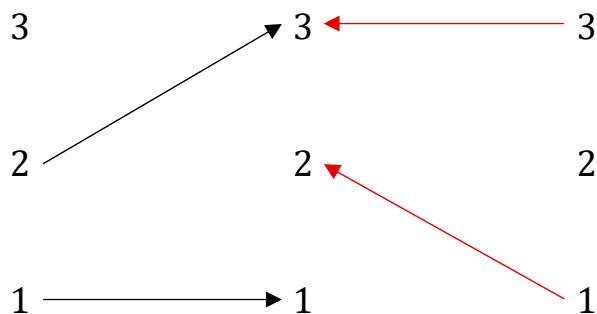
$$\text{Trajektion: } (3.2, 1.1 | 2.1, 1.2)$$

$$\text{Trajektische Dyade: } (1.1 | 1.2)$$

$$ZKl^2 = (3.2, 2.3, 1.3)$$

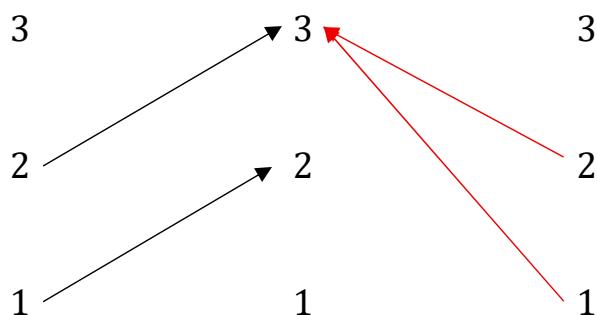
$$\text{Trajektion: } (3.2, 2.3 | 2.1, 3.3)$$

$$\text{Trajektische Dyade: } (2.3 | 3.3)$$



$$(1.1 | 1.2) \diamond (2.3 | 3.3) = ((1.1, 2.3) | (1.2, 3.3)) =$$

$$((1.2, 1.3) | (1.3, 2.3)).$$



Hier stoppt die Verschränkung, denn durch erneute Bifunktionalisierung kommt man wieder auf das erste Trajektogramm zurück.

Literatur

Toth, Alfred, Abbildung der Zeichenklassen auf trajektische Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Heteromorphe chiastische Symmetrie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Trajektogramme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

9.11.2025