

Trajektische Texteme

1. Texteme sind nach Kaehr als n-tupel von Bi-Zeichen zusammen mit ihren chiasmatischen Relationen definiert, vgl. das folgende Schema aus Kaehr (2010, S. 8):

$$\begin{aligned} \text{diamond} &= (\text{sign} + \text{environment}) \\ \text{bi-sign} &= (\text{diamond} + \text{2-anchor}) \\ \text{textem} &= (\text{bi-sign} + \text{bi-sign} + \text{chiasm}) \end{aligned}$$

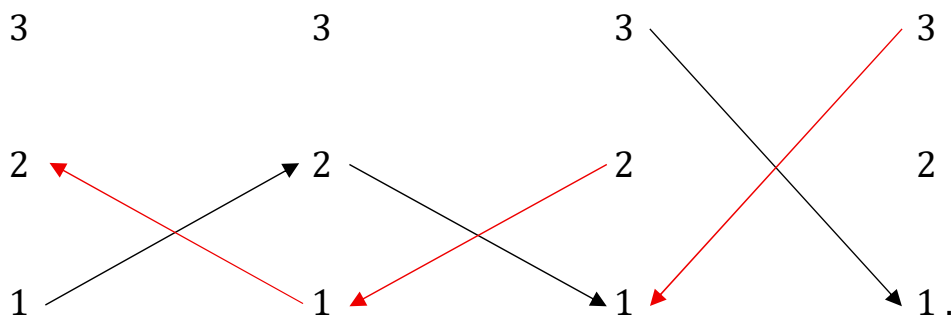
2. Wie in Toth (2025) festgestellt, entfällt beim Übergang eines Diamonds zu einer Trajektion die Entscheidung für konkatentative oder überlappende Komposition. Wie im folgenden gezeigt werden soll, lassen sich Trajektionen auch dann bilden, wenn die Codomäne der ersten Abbildung nicht mit der Domäne der zweiten „matcht“. Mit anderen Worten werden also in der Trajektionstheorie homogene und heterogene Texteme, trotz anderer algebraischer Methoden, auf eine grundsätzlich gleiche Weise behandelt wie in der Diamondtheorie.

Als Beispiel diene im folgenden $\text{Zkl} = (1.2, 2.1, 3.1)$ in allen $3! = 6$ Permutationen. (Die letzteren sind nötig, um heterogene Texteme mit Nicht-Matches herzustellen.)

2.1. Homogene Texteme

$\frac{\left[(M_\alpha \rightarrow I_\omega) \diamond (I_\alpha \rightarrow O_\omega) \right] \circ \left[(M_\alpha \rightarrow I_\omega) \diamond (I_\alpha \rightarrow O_\omega) \right]}{(M_\alpha \rightarrow O_\omega) \mid (I_\omega \rightleftharpoons I_\alpha) \mid (M_\alpha \rightarrow O_\omega)}$ Diamond composition rule for homogeneous textems

$$\text{Zkl} = (1.2 \rightarrow 2.1) \circ (2.1 \rightarrow 3.1) = ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1)) \mid ((2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1))$$

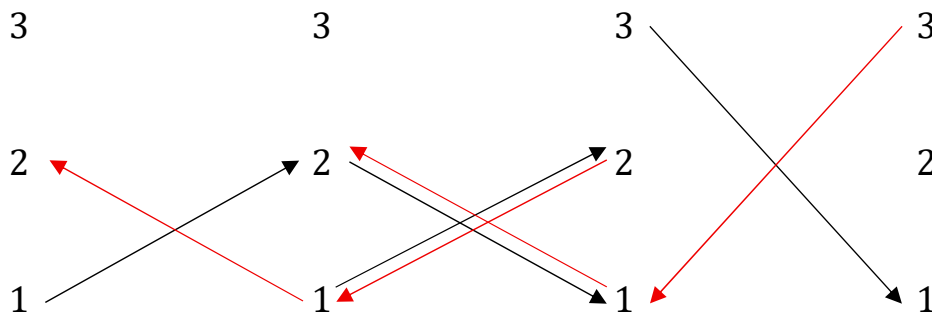


2.2. Heterogene Texteme

$$\frac{[(M_{\alpha} \rightarrow I_{\omega}) \diamond (I_{\alpha} \rightarrow O_{\omega})] \circ [(I_{\alpha} \rightarrow M_{\omega}) \diamond (M_{\alpha} \rightarrow O_{\omega})]}{(M_{\alpha} \rightarrow O_{\omega}) \left\| \begin{array}{c} I_{\omega} \leftarrow I_{\alpha} \\ \tilde{M}_{\omega} \leftarrow \tilde{M}_{\alpha} \end{array} \right\| (M_{\alpha} \rightarrow O_{\omega})}$$

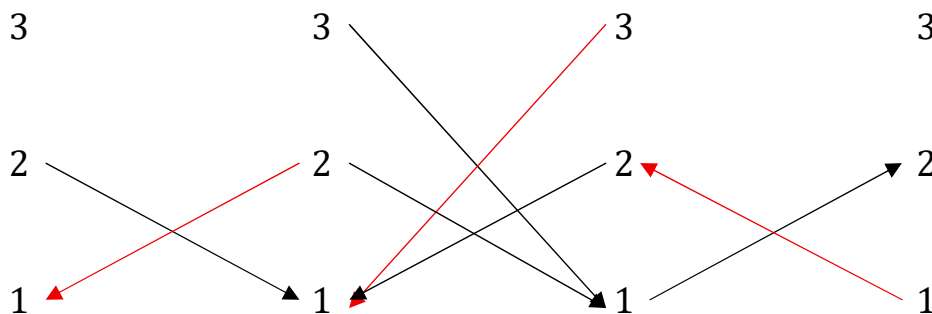
Diamond composition rule for heterogeneous textems

$$ZKl = (1.2 \rightarrow 2.1) \circ (1.2 \rightarrow 3.1) = ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1)) \mid ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1))$$



oder

$$ZKl = ((2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1)) \mid ((2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



Literatur

Kaehr, Rudolf, Diamond Text Theory. Glasgow, U.K. 2010

Toth, Alfred, Der trajektische Aufbau von Zeichenklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

22.10.2025