

Prof. Dr. Alfred Toth

Kompositionen homogener und inhomogener Konkatenationen in semiotischen Dualsystemen

1. Im Anschluß an Toth (2025a, b) untersuchen wir im folgenden die Zusammenhänge von Zeichen in semiotischen Dualsystemen anhand des Diamond-Modells. Homogene Konkatenationen liegen vor gdw. ZKln trichotomisch homogen sind, inhomogene gdw. die ZKln trichotomisch inhomogen sind.

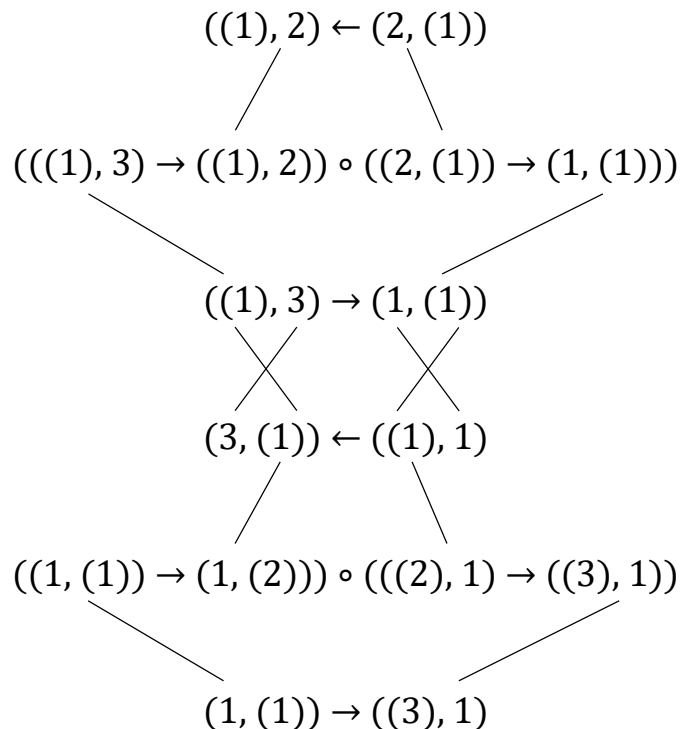
2. Homogene Diamond-Kompositionen

Die Regel von Kaehr (2010, S. 13) lautet:

$\frac{\left[\left(M_{\mathcal{X}} \rightarrow I_{\omega} \right) \diamond \left(I_{\mathcal{X}} \rightarrow O_{\omega} \right) \right] \circ \left[\left(M_{\mathcal{X}} \rightarrow I_{\omega} \right) \diamond \left(I_{\mathcal{X}} \rightarrow O_{\omega} \right) \right]}{\left(M_{\mathcal{X}} \rightarrow O_{\omega} \right) \parallel \left(\tilde{I}_{\omega} \rightleftharpoons \tilde{I}_{\mathcal{X}} \parallel \left(M_{\mathcal{X}} \rightarrow O_{\omega} \right)}$
Diamond composition rule for homogeneous texts

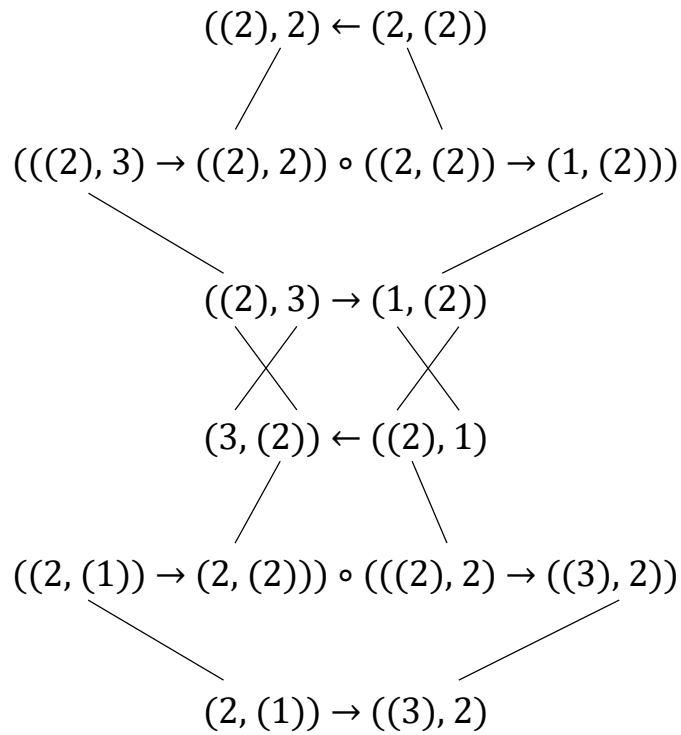
(M=1)-Kompositionen:

$$DS = (3.1, 2.1, 1.1) \times (1.1, 1.2, 1.3)$$



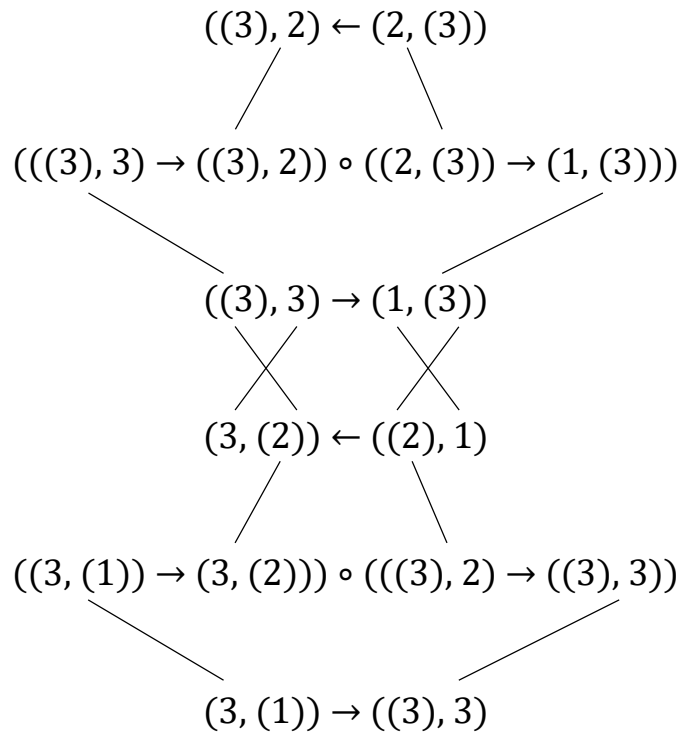
(0=2)-Kompositionen:

$$DS = (3.2, 2.2, 1.2) \times (2.1, 2.2, 2.3)$$



(I=3)-Kompositionen:

$$DS = (3.3, 2.3, 1.3) \times (3.1, 3.2, 3.3)$$



3. Heterogene Diamond-Kompositionen

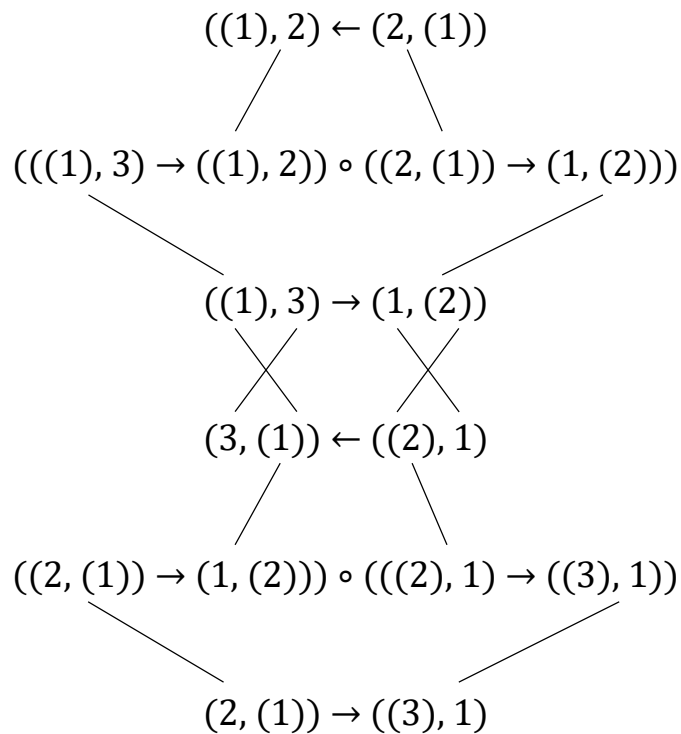
Die Regel von Kaehr (2010, S. 14) lautet:

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

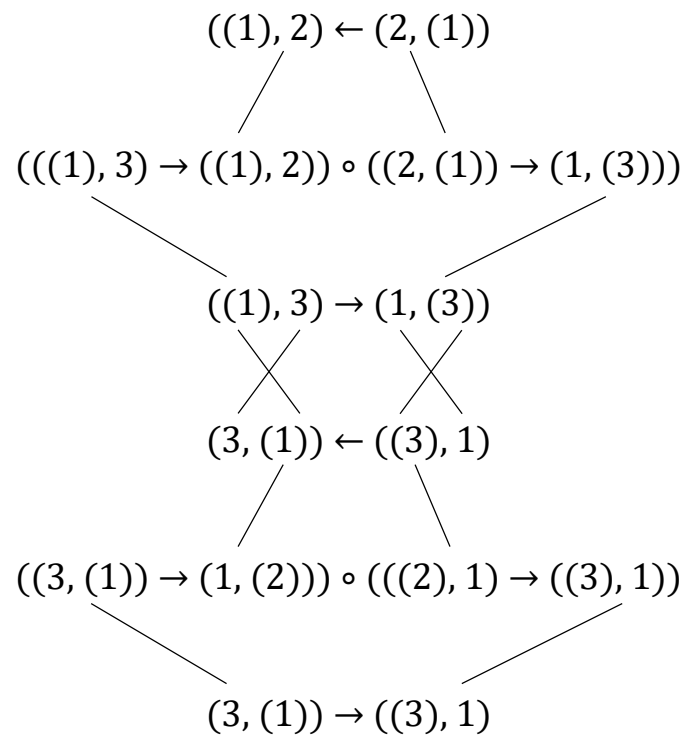
Diamond composition rule for heterogeneous texts

Hier genügt es, die beiden noch fehlenden Trichotomien der objektbezüglich erstheitlichen ZKln darzustellen. (Das Durchexerzieren der übrigen ZKln würde nur zu strukturellen Redundanzen führen.)

$$DS = (3.1, 2.1, 1.2) \times (2.1, 1.2, 1.3)$$



$$DS = (3.1, 2.1, 1.3) \times (3.1, 1.2, 1.3)$$



Literatur

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

Toth, Alfred, Theorie semiotischer Texteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Diamond-Kompositionen für heterogene Texteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

29.3.2025