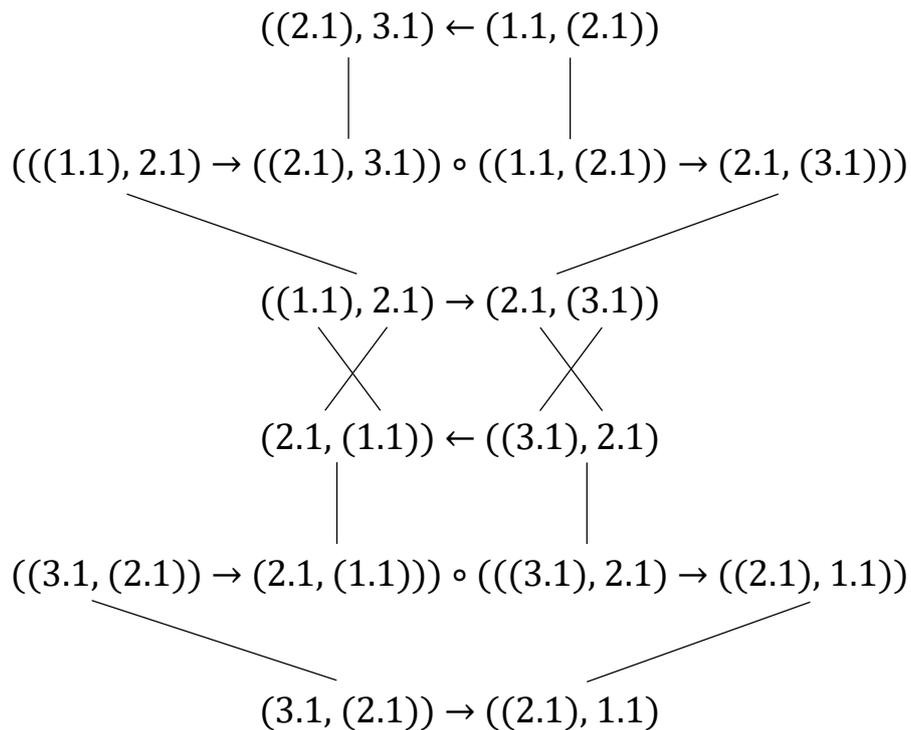


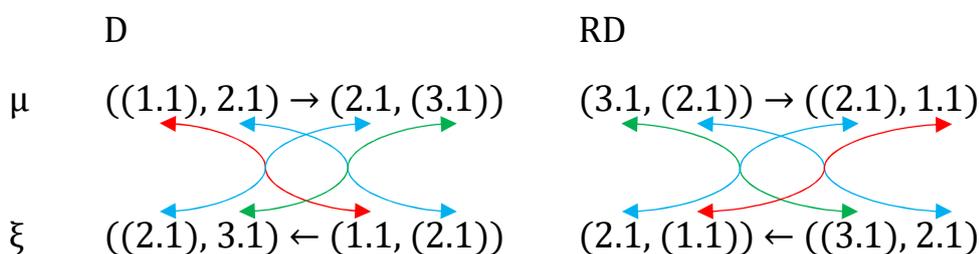
Konstruktion von Diamonds aus kartesischen Produkten von Subrelationen

1. Nachdem wir im Anschluß an Kaehr (2007, 2009) die Grundlagen zu einer polykontexturalen Semiotik geschaffen hatten (vgl. Toth 2025a-d), wollen wir im folgenden zeigen, wie man Diamonds aus Subrelationen kartesischer Produkte der Form $x \subset P \times P$ mit $P = (1, 2, 3)$ bildet. Da die dyadischen Subrelationen $S = (x, y)$ nicht nur als kartesische Produkte, sondern auch als Semiosen (vgl. Walther 1979, S. 123 f.) der Form $(x \rightarrow y)$ aufzufassen sind, haben wir es bei P-Zahlen der Form $((x), y)$ bzw. $(x, (y))$ nicht nur mit geordneten Paaren, sondern auch mit Abbildungen zu tun. Wir wollen allerdings im folgenden, um die Darstellung nicht zu komplizieren, bei der angestammten Schreibweise mit den Punkten bleiben.

2. Gegeben sei die Zeichenklasse $ZKl = (1.1, 2.1, 3.1)$. Ihr zugehöriges Paar aus Diamond und R-Diamond mitsamt den chiastischen Abbildungen zwischen ihnen ist:

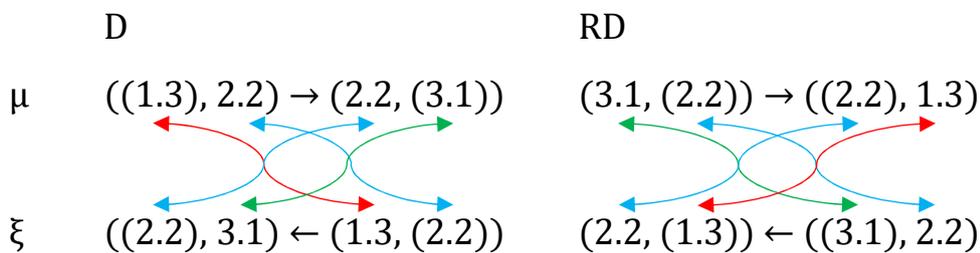
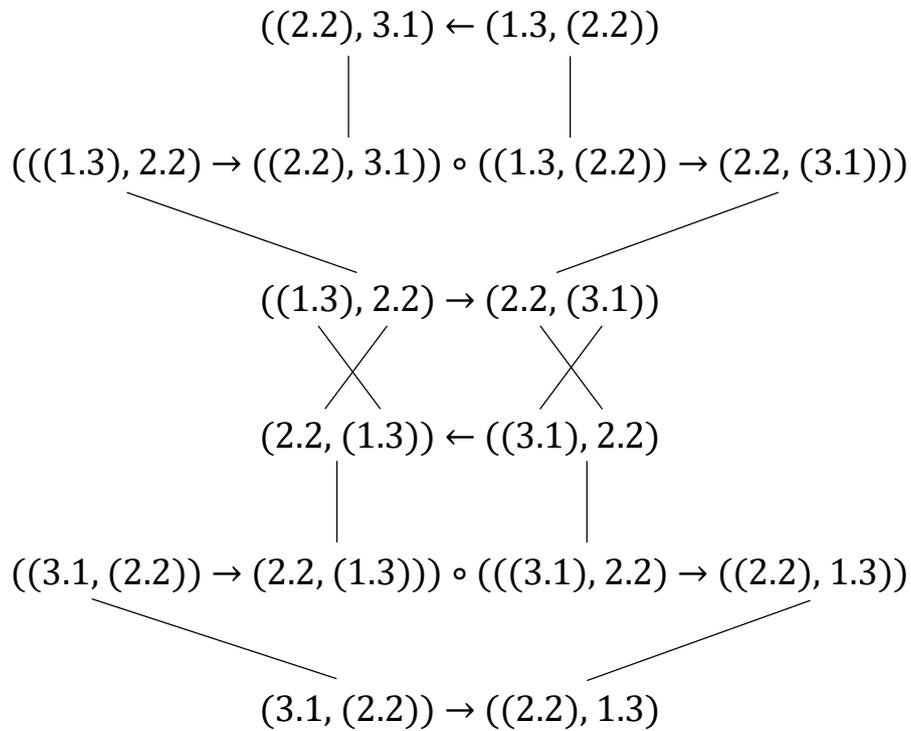


Vertauschung der Einbettungsverhältnisse ist wie in Toth (2025d) markiert.

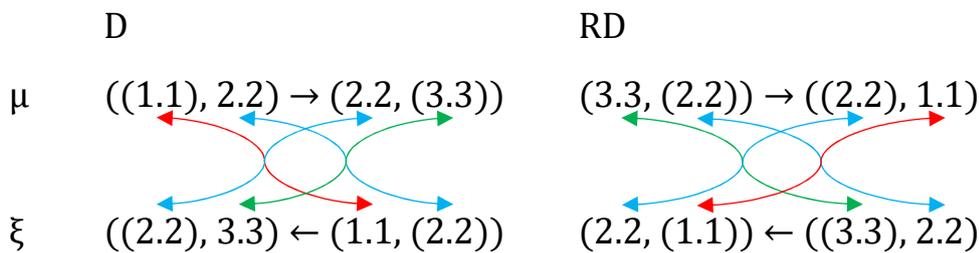
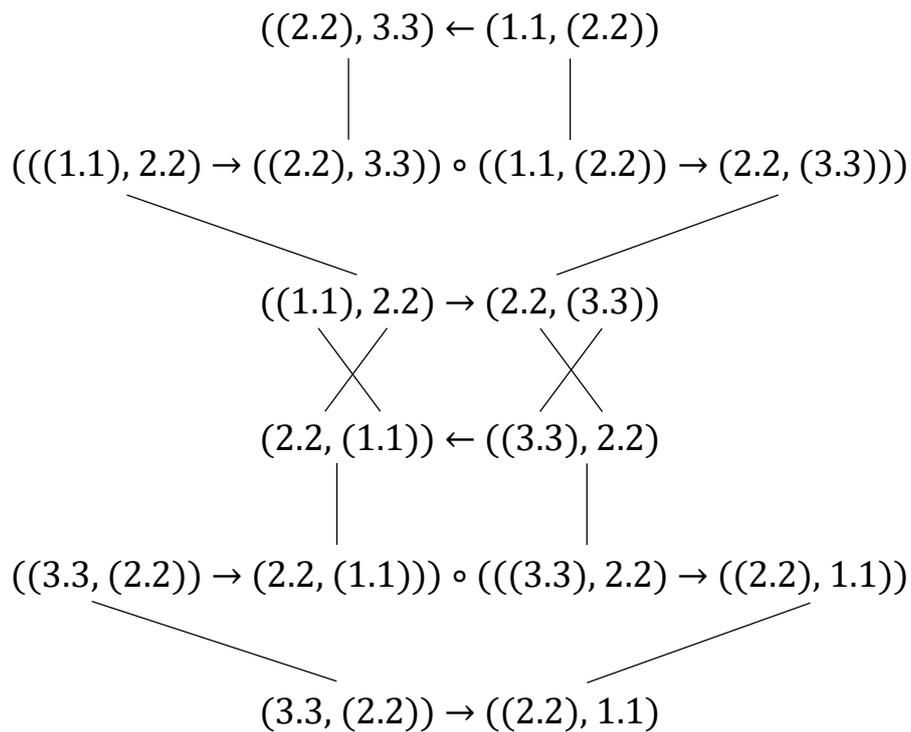


3. Wir betrachten nun die beiden symmetrischen ZKln (vgl. Bense 1992, S. 20).

3.1. Gegeben sei die eigenreale, d.h. dualidentische Zeichenklasse $ZKl = (1.3, 2.2, 3.1)$.



3.2. Gegeben sei die sog. Kategorienklasse $\text{KatKl} = (1.1, 2.2, 3.3)$.



Da die beiden Abbildungen μ und ξ in keiner Dualrelation stehen, findet trotz chiasmischer Relationen weder bei den regulären noch bei den symmetrischen ZKln eine Vertauschung der Werte statt. Was sich allein ändert, ist das Einbettungsverhältnis $(x \rightarrow (x))$ bzw. $(x) \rightarrow x$.

Literatur

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009

Toth, Alfred, Proömialität in der Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Konstruktion semiotischer Diamonds aus komplexen P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

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

Toth, Alfred, Reflektionale Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

27.3.2025