

Prof. Dr. Alfred Toth

Eine Gruppe chiaistischer Relationen

1. Wir gehen aus von der allgemeinen Form eines ternären semiotischen Dualsystems

$$DS: ZKl = (3.x, 2.y, 1.z) \times RTh = (z.1, y.2, x.3)$$

und bilden die Trajektion. Zusätzlich geben wir die systemischen Funktionen der trajektischen Teilrelationen an (vgl. Toth 2026).

$$\begin{array}{ccccccc} 3.2 & \underline{x.y} & | & \underline{2.1} & y.z & \times & z.y & \underline{1.2} & | & \underline{y.x} & 2.3 \\ U^{lo} & Sys^{lo} & & Sys^{ro} & U^{ro} & \times & U^{lo} & Sys^{lo} & & Sys^{ro} & U^{ro} \end{array}$$

Wir setzen nun folgende Transformationen an:

$$\tau: (S^{lo}, U^{ro}) \rightleftharpoons (Sys^{ro}, U^{lo}),$$

so daß wir bekommen

$$\begin{array}{ccccccc} x.y & \underline{y.z} & | & \underline{3.2} & 2.1 & \times & 1.2 & \underline{2.3} & | & \underline{z.y} & y.x \\ Sys^{lo} & U^{ro} & & U^{lo} & Sys^{ro} & \times & Sys^{lo} & U^{ro} & & U^{lo} & Sys^{ro} . \end{array}$$

d.h. die Austauschrelationen bilden auf jeder Seite des trajektischen Randes einen bisher nicht beschriebenen dreifachen Chiasmus:

$$\begin{array}{ccccccc} 3.2 & \underline{x.y} & | & \underline{2.1} & y.z & \times & z.y & \underline{1.2} & | & \underline{y.x} & 2.3 \\ & \diagdown & & \diagup & & & \diagup & & \diagdown & & \\ x.y & \underline{y.z} & | & \underline{3.2} & 2.1 & \times & 1.2 & \underline{2.3} & | & \underline{z.y} & y.x . \end{array}$$

Obwohl hier „klassische“ polykontexturale chiaistische Relationen vorliegen (vgl. Kaehr 2007, S. 48), bilden die Austauschrelationen eine Gruppe:

$$\begin{array}{cccc} 1 & 2 & 3 & 4 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 4 & 1 & 3. \end{array}$$

Literatur

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

Toth, Alfred, Systeme und Umgebungen semiotischer Dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

16.1.2026