

Prof. Dr. Alfred Toth

## Verschränkter dualer Chiasmus

1. Gegeben sei die Form einer allgemeinen Zeichenrelation

$Z = (a.b, c.d, e.f)$  mit  $a \dots f \in (1, \dots, 6)$ .

Vermöge Toth (2025) ist die trajektische Relation mit einfacher Verschränkung

$\mathfrak{Z} = [(a.c), (b.d) \mid (c.e), (d.f)]$

und mit doppelter Verschränkung

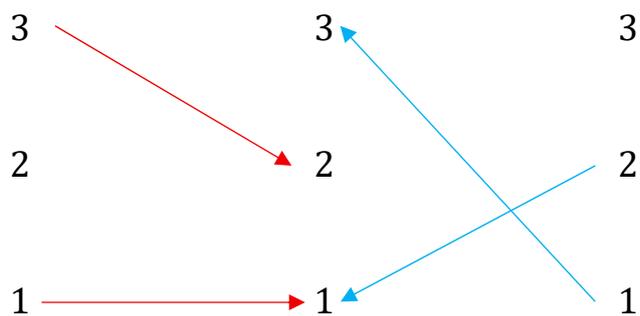
$\mathfrak{Z}' = [(a.c), (b.c) \mid (d.e), (d.f)]$ .

2. Als Beispiel stehe das ternäre semiotische Dualsystem

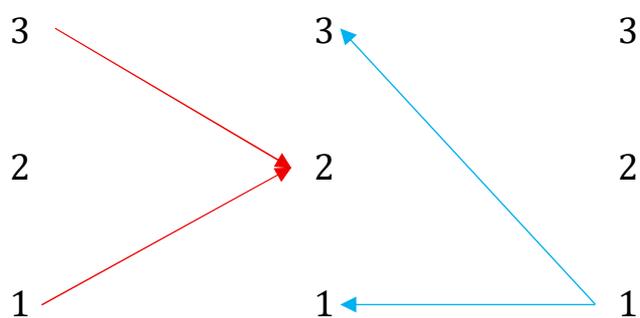
$DS = (3.1, 2.1, 1.3) \times (3.1, 1.2, 1.3)$ .

Dann haben wir für die ZKl

$\mathfrak{Z} = [(3.2), (1.1) \mid (2.1), (1.3)]$

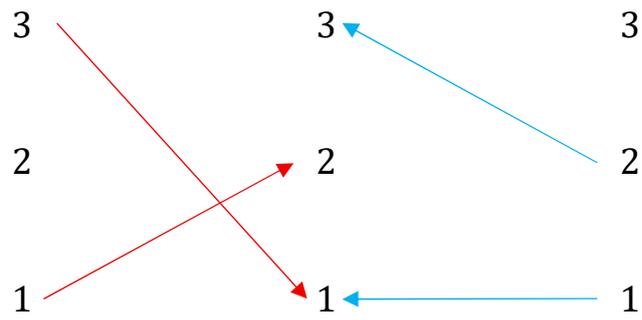


$\mathfrak{Z}' = [(3.2), (1.2) \mid (1.1), (1.3)]$

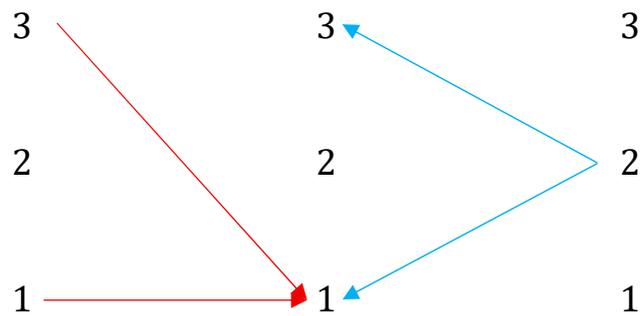


und für die RTh

$$\mathfrak{X} = [(3.1), (1.2) \mid (1.1), (2.3)]$$



$$\mathfrak{X}' = [(3.1), (1.1) \mid (2.1), (2.3)]$$

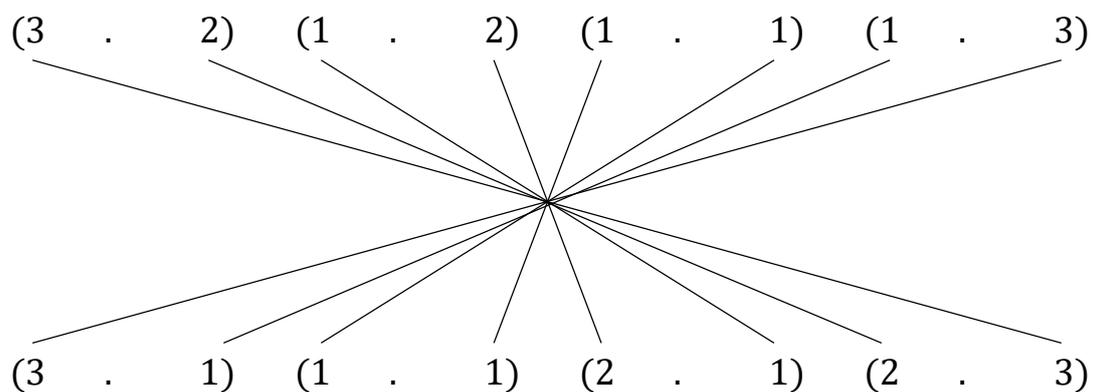


und als trajektisches Dualsystem

$$DS(\mathfrak{X}', ZKI) = [(3.2), (1.2) \mid (1.1), (1.3)]$$

$$DS(\mathfrak{X}', RTh) = [(3.1), (1.1) \mid (2.1), (2.3)].$$

Dieses bildet nun eine verschränkte chiasmatische Relation



Literatur

Toth, Alfred, Doppelt verschränkte trajektische bifunktorielle semiotische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

30.8.2025