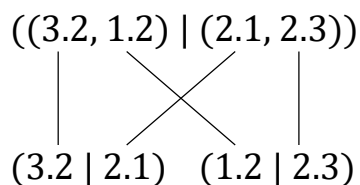


Trajektische Strukturschemata von Partitionen semiotischer Relationen

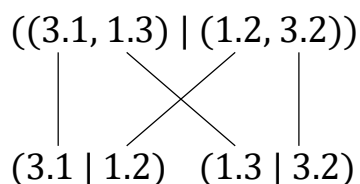
1. In Toth (2025a) hatten wir die ziemlich komplexen Zusammenhänge zwischen Partitionen und Permutationen semiotischer Relationen erstmals untersucht. Die im folgenden speziell für Eigenrealität und Kategorienrealität (vgl. Bense 1992) dargestellten Strukturschemata sind einerseits partitiv und unterscheiden sich wesentlich von den nicht-partitiven Strukturschemata, die in Toth (2025b) untersucht worden waren, und andererseits permutativ, da alle $3! = 6$ Ordnungsrelationen der Basis-Zeichenrelation $Z = (3.x, 2.y, 1.z)$ berücksichtigt wurden.

2. Strukturschemata für Eigenrealität

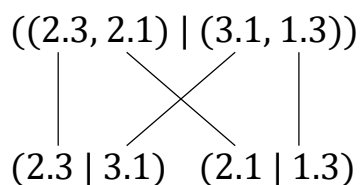
$$(3.1, 2.2, 1.3) \rightarrow ((3.2, 1.2) \mid (2.1, 2.3))$$



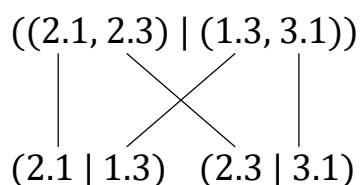
$$(3.1, 1.3, 2.2) \rightarrow ((3.1, 1.3) \mid (1.2, 3.2))$$



$$(2.2, 3.1, 1.3) \rightarrow ((2.3, 2.1) \mid (3.1, 1.3))$$



$$(2.2, 1.3, 3.1) \rightarrow ((2.1, 2.3) \mid (1.3, 3.1))$$



$$(1.3, 3.1, 2.2) \rightarrow ((1.3, 3.1) \mid (3.2, 1.2))$$

$$((1.3, 3.1) \mid (3.2, 1.2))$$

$$\begin{array}{ccc} & & \\ & \diagdown & \diagup \\ & & \\ \mid & & \mid \\ & \diagup & \diagdown \\ & & \\ (1.3 \mid 3.2) & & (3.1 \mid 1.2) \end{array}$$

$$(1.3, 2.2, 3.1) \rightarrow ((1.2, 3.2) \mid (2.3, 2.1))$$

$$((1.2, 3.2) \mid (2.3, 2.1))$$

$$\begin{array}{ccc} & & \\ & \diagdown & \diagup \\ & & \\ \mid & & \mid \\ & \diagup & \diagdown \\ & & \\ (1.2 \mid 2.3) & & (3.2 \mid 2.1) \end{array}$$

2. Strukturschemata für Kategorienrealität

$$(3.3, 2.2, 1.1) \rightarrow ((3.2, 3.2) \mid (2.1, 2.1))$$

$$((3.2, 3.2) \mid (2.1, 2.1))$$

$$\begin{array}{ccc} & & \\ & \diagdown & \diagup \\ & & \\ \mid & & \mid \\ & \diagup & \diagdown \\ & & \\ (3.2 \mid 2.1) & & (3.2 \mid 2.1) \end{array}$$

$$(3.3, 1.1, 2.2) \rightarrow ((3.1, 3.1) \mid (1.2, 1.2))$$

$$((3.1, 3.1) \mid (1.2, 1.2))$$

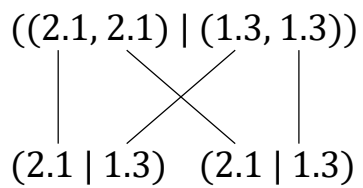
$$\begin{array}{ccc} & & \\ & \diagdown & \diagup \\ & & \\ \mid & & \mid \\ & \diagup & \diagdown \\ & & \\ (3.1 \mid 1.2) & & (3.1 \mid 1.2) \end{array}$$

$$(2.2, 3.3, 1.1) \rightarrow ((2.3, 2.3) \mid (3.1, 3.1))$$

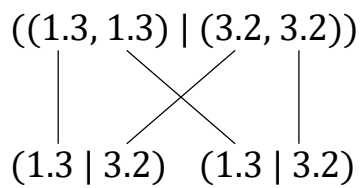
$$((2.3, 2.3) \mid (3.1, 3.1))$$

$$\begin{array}{ccc} & & \\ & \diagdown & \diagup \\ & & \\ \mid & & \mid \\ & \diagup & \diagdown \\ & & \\ (2.3 \mid 3.1) & & (2.3 \mid 3.1) \end{array}$$

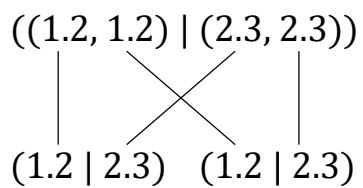
$$(2.2, 1.1, 3.3) \rightarrow ((2.1, 2.1) \mid (1.3, 1.3))$$



$$(1.1, 3.3, 2.2) \rightarrow ((1.3, 1.3) \mid (3.2, 3.2))$$



$$(1.1, 2.2, 3.3) \rightarrow ((1.2, 1.2) \mid (2.3, 2.3))$$



Literatur

Toth, Alfred, Partitionen und Permutationen semiotischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Die quadralektische trajektische Basisrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

12.11.2025