

Dislokationen in eingebetteten trajektischen Dyaden

1. Bei der Untersuchung eingebetteter und nicht-eingebetteter Trajekte (vgl. Toth 2025a) fällt auf, daß positionale Variation eingebetteter Teilrelationen der allgemeinen Zeichenrelation in den trajektischen Einbettungsquadrupeln unterschiedlich verteilt ist. Nichts hindert uns jedoch daran, neben links- auch rechtstrajektische Einbettungen zu konstruieren – et vice versa. Ein Problem ist allerdings die Frage, welchen nicht-trajektischen Zeichenrelationen die neu konstruierten Links- oder Rechtstrajekte korrespondieren (vgl. Toth 2025b). Klar ist indessen, daß die Emergenz bisher unbekannter semiotischer Strukturen auf weitere Einbruchstellen ganz anderer semiotischer Systeme in das System der ternären Semiotik verweist, wie wir sie bereits bei den Thematisierungen der strukturellen Realitäten (vgl. Toth 2009) und kürzlich bei den transpositionellen Comp-Klassen (vgl. Toth 2025c) gesehen hatten.

2. Dislokationen in eingebetteten Trajekten

$$\text{ZKl} = ((3.x, 2.y, 1.z))$$

$$\begin{array}{ll} ((3.x), 2.1 \mid y.z) \rightarrow (2.1 \mid y.z, (3.x)) & ((3.2 \mid x.y), 1.z) \rightarrow (1.z, (3.2 \mid x.y)) \\ (z.y \mid 1.2, (x.3)) \rightarrow ((x.3), z.y \mid 1.2) & ((2.3 \mid y.x), z.1) \rightarrow (z.1, (2.3 \mid y.x)) \\ (2.1 \mid y.z, (3.x)) \rightarrow ((3.x), 2.1 \mid y.z) & ((x.y \mid 3.2), 1.z) \rightarrow (1.z, (x.y \mid 3.2)) \\ ((x.3), z.y \mid 1.2) \rightarrow (z.y \mid 1.2, (x.3)) & ((y.x \mid 2.3), z.1) \rightarrow (z.1, (y.x \mid 2.3)) \end{array}$$

$$\text{ZKl} = (3.x, 1.z, 2.y)$$

$$\begin{array}{ll} ((3.x), 1.2 \mid z.y) \rightarrow (1.2 \mid z.y, (3.x)) & ((3.1 \mid x.z), 2.y) \rightarrow (2.y, (3.1 \mid x.z)) \\ (y.z \mid 2.1, (x.3)) \rightarrow ((x.3), y.z \mid 2.1) & ((1.3 \mid z.x), y.2) \rightarrow (y.2, (1.3 \mid z.x)) \\ (1.2 \mid z.y, (3.x)) \rightarrow ((3.x), 1.2 \mid z.y) & ((x.z \mid 3.1), 2.y) \rightarrow (2.y, (x.z \mid 3.1)) \\ ((x.3), y.z \mid 2.1) \rightarrow (y.z \mid 2.1, (x.3)) & ((z.x \mid 1.3), y.2) \rightarrow (y.2, (z.x \mid 1.3)) \end{array}$$

$$\text{ZKl} = (2.y, 3.x, 1.z)$$

$$\begin{array}{ll} ((2.y), 3.1 \mid x.z) \rightarrow (3.1 \mid x.z, (2.y)) & ((2.3 \mid y.x), 1.z) \rightarrow (1.z, (2.3 \mid y.x)) \\ (z.x \mid 1.3, (y.2)) \rightarrow ((y.2), z.x \mid 1.3) & ((3.2 \mid x.y), z.1) \rightarrow (z.1, (3.2 \mid x.y)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} (3.1 \mid x.z, (2.y)) \rightarrow ((2.y), 3.1 \mid x.z) & ((y.x \mid 2.3), 1.z) \rightarrow (1.z, (y.x \mid 2.3)) \\ ((y.2), z.x \mid 1.3) \rightarrow (z.x \mid 1.3, (y.2)) & ((x.y \mid 3.2), z.1) \rightarrow (z.1, (x.y \mid 3.2)) \end{array}$$

$$ZKl = (2.y, 1.z, 3.x)$$

$$\begin{array}{ll} ((2.y), 1.3 \mid z.x) \rightarrow (1.3 \mid z.x, (2.y)) & ((2.1 \mid y.z), 3.x) \rightarrow (3.x, (2.1 \mid y.z)) \\ (x.z \mid 3.1, (y.2)) \rightarrow ((y.2), x.z \mid 3.1) & ((1.2 \mid z.y), x.3) \rightarrow (x.3, (1.2 \mid z.y)) \\ (1.3 \mid z.x, (2.y)) \rightarrow ((2.y), 1.3 \mid z.x) & ((y.z \mid 2.1), 3.x) \rightarrow (3.x, (y.z \mid 2.1)) \\ ((y.2), x.z \mid 3.1) \rightarrow (x.z \mid 3.1, (y.2)) & ((z.y \mid 1.2), x.3) \rightarrow (x.3, (z.y \mid 1.2)) \end{array}$$

$$ZKl = (1.z, 3.x, 2.y)$$

$$\begin{array}{ll} ((1.z), 3.2 \mid x.y) \rightarrow (3.2 \mid x.y, (1.z)) & ((1.3 \mid z.x), 2.y) \rightarrow (2.y, (1.3 \mid z.x)) \\ (y.x \mid 2.3, (z.1)) \rightarrow ((z.1), y.x \mid 2.3) & ((3.1 \mid x.z), y.2) \rightarrow (y.2, (3.1 \mid x.z)) \\ (3.2 \mid x.y, (1.z)) \rightarrow ((1.z), 3.2 \mid x.y) & ((z.x \mid 1.3), 2.y) \rightarrow (2.y, (z.x \mid 1.3)) \\ ((z.1), y.x \mid 2.3) \rightarrow (y.x \mid 2.3, (z.1)) & ((x.z \mid 3.1), y.2) \rightarrow (y.2, (x.z \mid 3.1)) \end{array}$$

$$ZKl = (1.z, 2.y, 3.x)$$

$$\begin{array}{ll} ((1.z), 2.3 \mid y.x) \rightarrow (2.3 \mid y.x, (1.z)) & ((1.2 \mid z.y), 3.x) \rightarrow (3.x, (1.2 \mid z.y)) \\ (x.y \mid 3.2, (z.1)) \rightarrow ((z.1), x.y \mid 3.2) & ((2.1 \mid y.z), x.3) \rightarrow (x.3, (2.1 \mid y.z)) \\ (2.3 \mid y.x, (1.z)) \rightarrow ((1.z), 2.3 \mid y.x) & ((z.y \mid 1.2), 3.x) \rightarrow (3.x, (z.y \mid 1.2)) \\ ((z.1), x.y \mid 3.2) \rightarrow (x.y \mid 3.2, (z.1)) & ((y.z \mid 2.1), x.3) \rightarrow (x.3, (y.z \mid 2.1)) \end{array}$$

Literatur

Toth, Alfred, Die Vervollständigung der strukturellen Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2009

Toth, Alfred, Eingebettete und nicht-eingebettete Trajekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Eine Semiotik des Jägers Gracchus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Transpositionelle Comp-Zeichenklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

25.11.2025