

Prof. Dr. Alfred Toth

## Eingebettete monadische Links- und Rechtstrajektionen

1. Bei der Untersuchung eingebetteter und nicht-eingebetteter Trajekte (vgl. Toth 2025a) fällt auf, daß positionale Variationen eingebetteter Teilrelationen der allgemeinen Zeichenrelation in den trajektischen Einbettungsquadrupeln unterschiedlich verteilt sind (vgl. Toth 2025b).

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

$$\text{ZKl}^6 = ((3.x), 2.1 \mid y.z)$$

$$\text{ZKl}^8 = (3.x, (2.y), 1.z)$$

$$\text{ZKl}^{18} = (3.2 \mid x.y (1.z))$$

$$\text{ZKl}^6 = ((3.2 \mid x.y), 1.z)$$

Zur Spiegelung von  $(3.2 \mid x.y (1.z))$  vgl. Toth (2025c).

2. Ein weiteres Problem sind Links-Rechts-Verschiebungen unter Dualisation und Konversion bei sämtlichen eingebetteten Trajekten. Auch hier (vgl. Toth 2025c) emergieren wiederum bisher unbekannte semiotische Strukturen, wenn man Transformationen anwendet. Im folgenden betrachten wir eingebettete monadische Links- und Rechtstrajektionen.

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

$$((3.x), 2.1 \mid y.z) \rightarrow (2.1 \mid y.z, (3.x))$$

$$(z.y \mid 1.2, (x.3)) \rightarrow ((x.3), z.y \mid 1.2)$$

$$(2.1 \mid y.z, (3.x)) \rightarrow ((3.x), 2.1 \mid y.z)$$

$$((x.3), z.y \mid 1.2) \rightarrow (z.y \mid 1.2, (x.3))$$

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

$$((3.x), 1.2 \mid z.y) \rightarrow (1.2 \mid z.y, (3.x))$$

$$(y.z \mid 2.1, (x.3)) \rightarrow ((x.3), y.z \mid 2.1)$$

$$(1.2 \mid z.y, (3.x)) \rightarrow ((3.x), 1.2 \mid z.y)$$

$$((x.3), y.z \mid 2.1) \rightarrow (y.z \mid 2.1, (x.3))$$

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

$$((2.y), 3.1 \mid x.z) \rightarrow (3.1 \mid x.z, (2.y))$$

$$(z.x \mid 1.3, (y.2)) \rightarrow ((y.2), z.x \mid 1.3)$$

$$(3.1 \mid x.z, (2.y)) \rightarrow ((2.y), 3.1 \mid x.z)$$

$$((y.2), z.x \mid 1.3) \rightarrow (z.x \mid 1.3, (y.2))$$

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

$$((2.y), 1.3 \mid z.x) \rightarrow (1.3 \mid z.x, (2.y))$$

$$(x.z \mid 3.1, (y.2)) \rightarrow ((y.2), x.z \mid 3.1)$$

$$(1.3 \mid z.x, (2.y)) \rightarrow ((2.y), 1.3 \mid z.x)$$

$$((y.2), x.z \mid 3.1) \rightarrow (x.z \mid 3.1, (y.2))$$

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

$$((1.z), 3.2 \mid x.y) \rightarrow (3.2 \mid x.y, (1.z))$$

$$(y.x \mid 2.3, (z.1)) \rightarrow ((z.1), y.x \mid 2.3)$$

$$(3.2 \mid x.y, (1.z)) \rightarrow ((1.z), 3.2 \mid x.y)$$

$$((z.1), y.x \mid 2.3) \rightarrow (y.x \mid 2.3, (z.1))$$

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

$$((1.z), 2.3 \mid y.x) \rightarrow (2.3 \mid y.x, (1.z))$$

$$(x.y \mid 3.2, (z.1)) \rightarrow ((z.1), x.y \mid 3.2)$$

$$(2.3 \mid y.x, (1.z)) \rightarrow ((1.z), 2.3 \mid y.x)$$

$$((z.1), x.y \mid 3.2) \rightarrow (x.y \mid 3.2, (z.1))$$

## Literatur

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, Eingebettete dyadische Links- und Rechtstrajektionen. In:  
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

25.11.2025