Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektische Thematisationen

1. In Toth (2025a) hatten wir die folgenden sechs Basistypen asymmetrischer trajektischer Relationen definiert:

.x | y.y		x.x | .y
.x | .x. .x		x. .x. | .x
.y | .y. .y		y. .y. | .y
.x. | y.y		x.x | .y.
.x. | .x. .x		x. .x. | .x.
.y. | .y. .y		y. .y. | .y.
x. | y.y		x.x | y.
x. | .x. .x		x. .x. | .x.
y. | .y. .y		y. .y. | .y.

2. Aufgrund der Ergebnisse von Toth (2025b) können wir nun die drei möglichen trajektischen Thematisationsstrukturen redefinieren:

Linksthematisate: (a. ← (.b. | .c.d)

Rechtsthematisate: (a.b. | .c.) → .d)

Sandwichthematisate: (a. → .b. | .c. ← .d)

Im folgenden zeigen wir alle im Rahmen einer ternären Semiotik möglichen Thematisationen auf, d.h. es gilt a ... d ∈ (1, 2, 3).

2.1. Linksthematisate

(1. ← (.1. | .1.1))

(2. ← (.1. | .1.1))

(3. ← (.1. | .1.1))

(1. ← (.2. | .2.2))

(2. ← (.2. | .2.2))

(3. ← (.2. | .2.2))

(1. ← (.3. | .3.3))

$(2. \leftarrow (.\underline{3.\ |\ .3.3}))$

$(3. \leftarrow (.\underline{3.\ |\ .3.3}))$

2.2. Rechtsthematisate

$(\underline{2.2.\ |\ .2.}) \rightarrow .1)$

$(\underline{3.3.\ |\ .3.}) \rightarrow .1)$

$(\underline{1.1.\ |\ .1.}) \rightarrow .2)$

$(\underline{3.3.\ |\ .3.}) \rightarrow .2)$

$(\underline{1.1.\ |\ .1.}) \rightarrow .3)$

$(\underline{2.2.\ |\ .2.}) \rightarrow .3)$

2.3. Sandwichthematisate

$(\underline{1}. \rightarrow .2.\ |\ .2. \leftarrow .\underline{1})$

$(\underline{3}. \rightarrow .2.\ |\ .2. \leftarrow .\underline{1})$

$(\underline{1}. \rightarrow .3.\ |\ .3. \leftarrow .\underline{1})$

$(\underline{2}. \rightarrow .3.\ |\ .3. \leftarrow .\underline{1})$

$(\underline{2}. \rightarrow .1.\ |\ .1. \leftarrow .\underline{2})$

$(\underline{3}. \rightarrow .1.\ |\ .1. \leftarrow .\underline{2})$

$(\underline{1}. \rightarrow .3.\ |\ .3. \leftarrow .\underline{2})$

$(\underline{2}. \rightarrow .3.\ |\ .3. \leftarrow .\underline{2})$

$(\underline{2}. \rightarrow .1.\ |\ .1. \leftarrow .\underline{3})$

$(\underline{3}. \rightarrow .1.\ |\ .1. \leftarrow .\underline{3})$

$(\underline{1}. \rightarrow .2.\ |\ .2. \leftarrow .\underline{3})$

$(\underline{3}. \rightarrow .2.\ |\ .2. \leftarrow .\underline{3})$

Literatur

Toth, Alfred, Paare aus monadischen und dyadischen trajektischen Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Thematisationsabbildungen mit Peircezahlen und trajektischen Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

21.12.2025