

Trajektische thematische Trichotomien

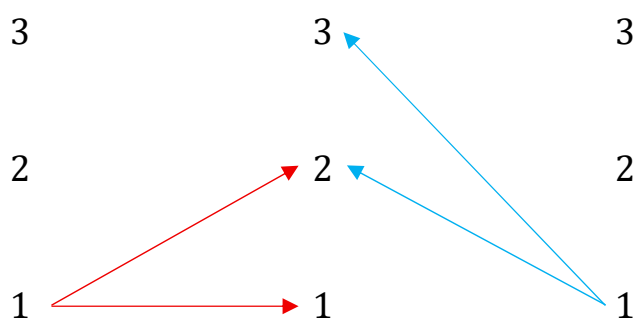
1. Neben den bekannten trichotomischen Triaden (vgl. zuletzt Toth 2025a) und den weniger bekannten triadischen Trichotomien (vgl. Toth 2025b) kann man semiotische Relationen, wie im folgenden gezeigt wird, zu trajektischen thematischen Trichotomien gruppieren. Ausgegangen wird dabei von den Realitätsthematiken bzw. den durch sie definierten strukturellen (thematischen) Redalitäten (vgl. Toth 2025c).

2. Im Gesamtsystem der $3^3 = 27$ semiotischen Dualsysteme (vgl. Toth 2025d) gibt es 9 trajektische thematische Trichotomien. Sie zeichnen sich dadurch aus, daß jede Realitätsthematik bzw. Thematisation in einer trajektischen thematischen Trichotomie dasselbe Teilsystem von Heteromorphismen besitzt.

1. Trajektische thematische Trichotomie

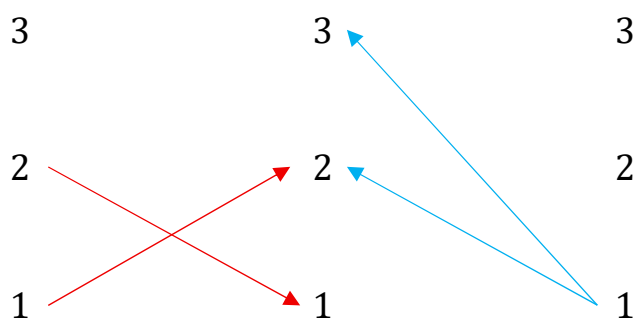
$$(3.1, 2.1, 1.1) \Rightarrow 1.1 \leftarrow (1.2, 1.3)$$

$$RTh = (1.1, 1.2, 1.3)$$



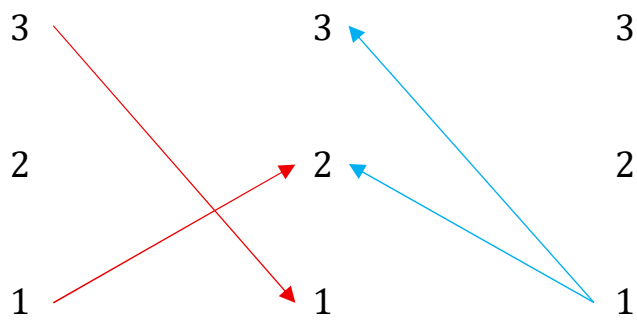
$$(3.1, 2.1, 1.2) \Rightarrow 2.1 \leftarrow (1.2, 1.3)$$

$$RTh = (2.1, 1.2, 1.3)$$



$$(3.1, 2.1, 1.3) \Rightarrow 3.1 \leftarrow (1.2, 1.3)$$

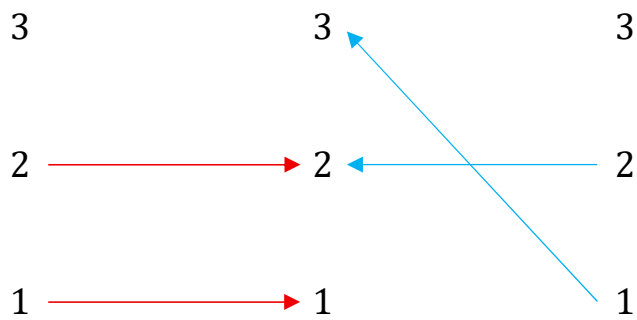
$$\text{RTh} = (3.1, 1.2, 1.3)$$



2. Trajektische thematische Trichotomie

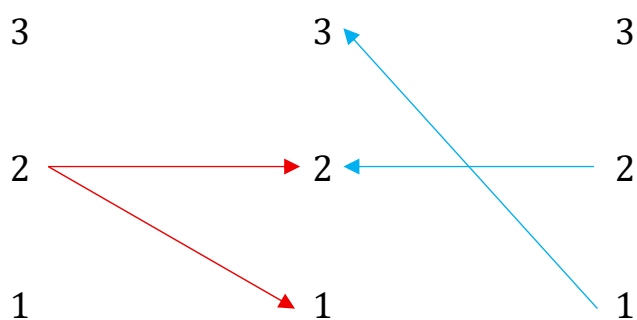
$$(3.1, 2.2, 1.1) \Rightarrow 1.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 1.3$$

$$\text{RTh} = (1.1, 2.2, 1.3)$$



$$(3.1, 2.2, 1.2) \Rightarrow (2.1, 2.2) \rightarrow 1.3$$

$$\text{RTh} = (2.1, 2.2, 1.3)$$

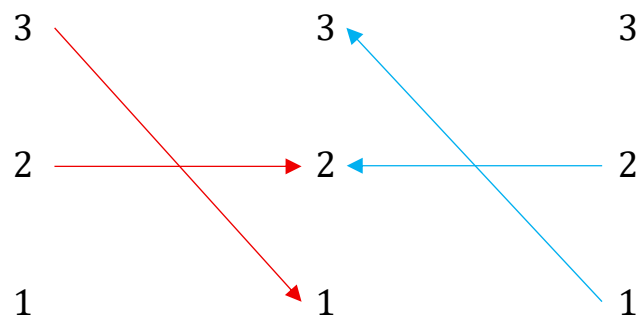


$$(3.1, 2.2, 1.3) \Rightarrow (3.1, 2.2) \rightarrow 1.3$$

$$(3.1, 1.3) \rightarrow 2.2$$

$$(2.2, 1.3) \rightarrow 3.1$$

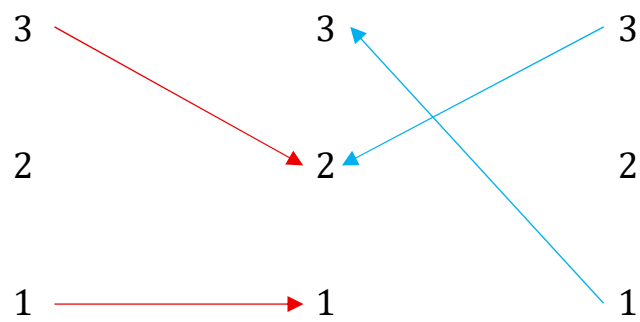
RTh = (3.1, 2.2, 1.3)



3. Trajektische thematische Trichotomie

(3.1, 2.3, 1.1) $\Rightarrow$ 1.1 $\rightarrow$ 3.2 $\leftarrow$ 1.3

RTh = (1.1, 3.2, 1.3)

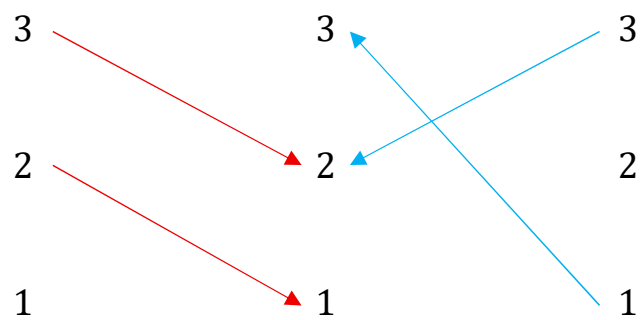


(3.1, 2.3, 1.2) $\Rightarrow$ (3.2, 2.1) $\rightarrow$ 1.3

(3.2, 1.3) $\rightarrow$ 2.1

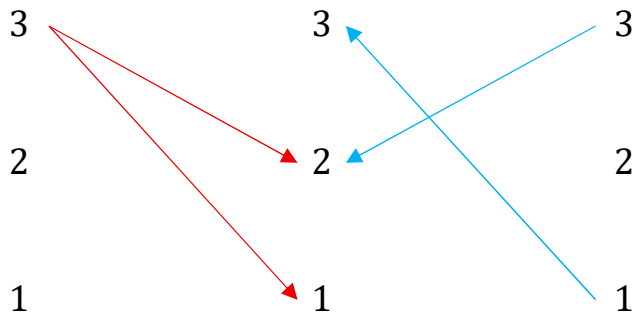
(3.2, 1.3) $\rightarrow$ 1.3

RTh = (2.1, 3.2, 1.3)



(3.1, 2.3, 1.3) $\Rightarrow$ (3.1, 3.2) $\rightarrow$ 1.3

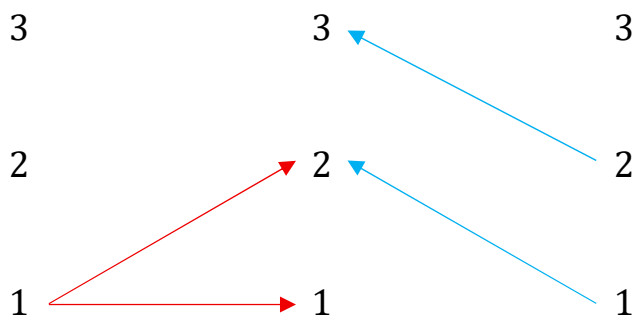
RTh = (3.1, 3.2, 1.3)



4. Trajektische thematische Trichotomie

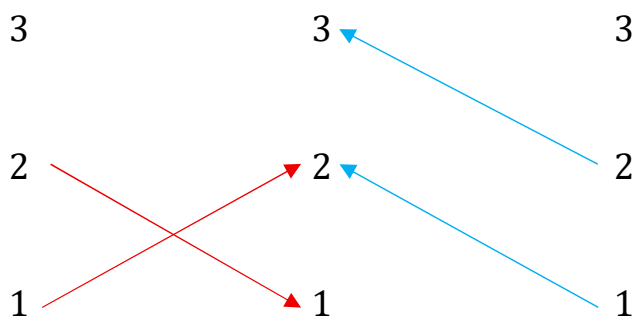
$$(3.2, 2.1, 1.1) \Rightarrow (1.1, 1.2) \rightarrow 2.3$$

$$RTh = (1.1, 1.2, 2.3)$$



$$(3.2, 2.1, 1.2) \Rightarrow 2.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 2.3$$

$$RTh = (2.1, 1.2, 2.3)$$

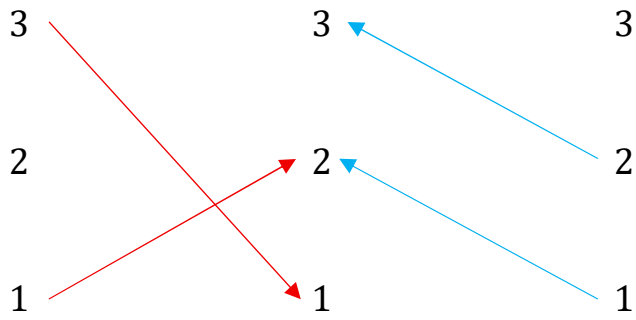


$$(3.2, 2.1, 1.3) \Rightarrow (3.1, 2.3) \rightarrow 1.2$$

$$(3.1, 1.2) \rightarrow 2.3$$

$$(2.3, 1.2) \rightarrow 3.1$$

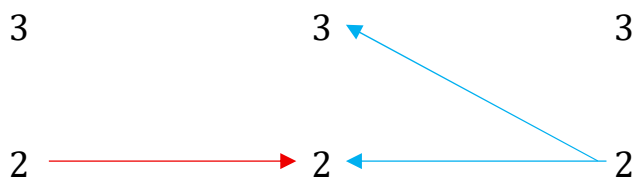
$$RTh = (3.1, 1.2, 2.3)$$



5. Trajektische thematische Trichotomie

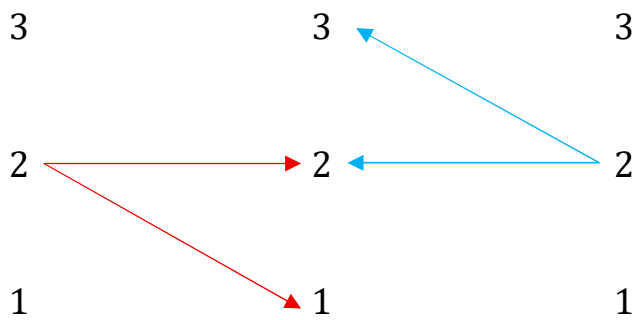
$$(3.2, 2.2, 1.1) \Rightarrow 1.1 \leftarrow (2.2, 2.3)$$

$$RTh = (1.1, 2.2, 2.3)$$



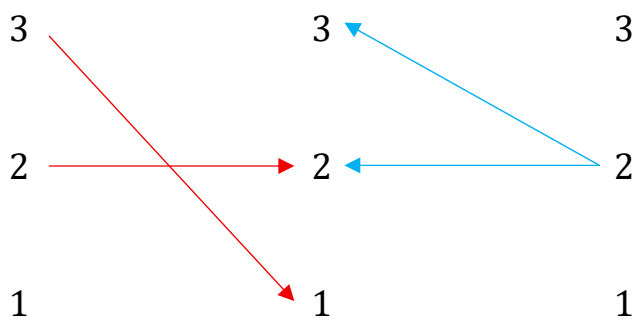
$$(3.2, 2.2, 1.2) \Rightarrow 2.1 \leftarrow (2.2, 2.3)$$

$$RTh = (2.1, 2.2, 2.3)$$



$$(3.2, 2.2, 1.3) \Rightarrow 3.1 \leftarrow (2.2, 2.3)$$

$$RTh = (3.1, 2.2, 2.3)$$



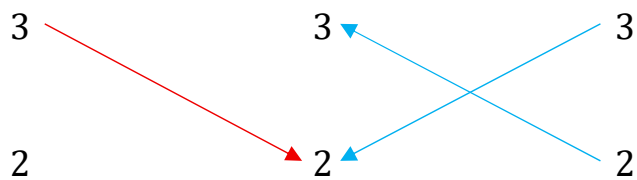
6. Trajektische thematische Trichotomie

$(3.2, 2.3, 1.1) \Rightarrow (3.2, 2.3) \rightarrow 1.1$

$(1.1, 3.2) \rightarrow 2.3$

$(2.3, 1.1) \rightarrow 3.2$

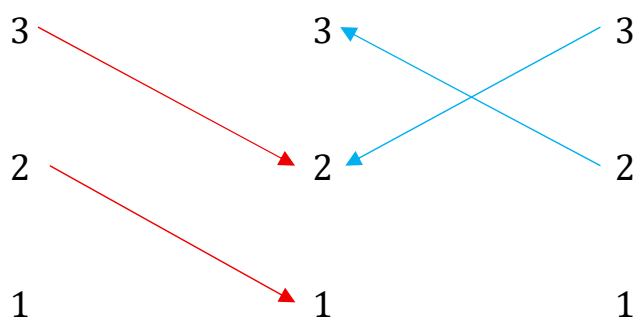
RTh = (1.1, 3.2, 2.3)



$1 \longrightarrow 1$

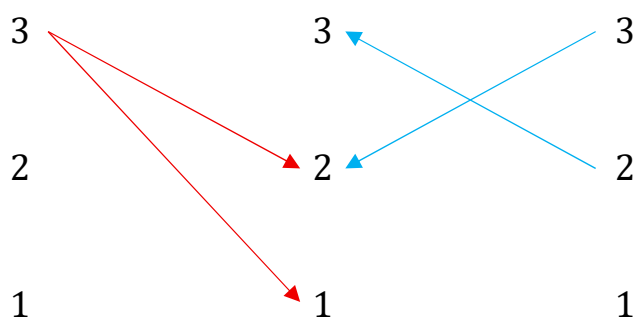
$(3.2, 2.3, 1.2) \Rightarrow 2.1 \rightarrow 3.2 \leftarrow 2.3$

RTh = (2.1, 3.2, 2.3)



$(3.2, 2.3, 1.3) \Rightarrow (3.1, 3.2) \rightarrow 2.3$

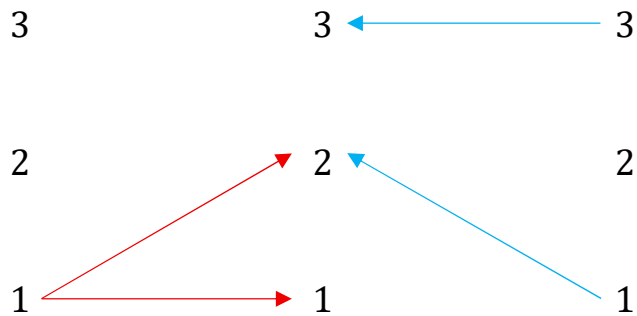
RTh = (3.1, 3.2, 2.3)



7. Trajektische thematische Trichotomie

$(3.3, 2.1, 1.1) \Rightarrow (1.1, 1.2) \rightarrow 3.3$

RTh = (1.1, 1.2, 3.3)

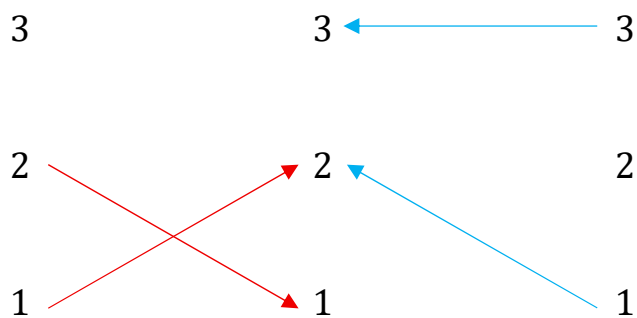


$(3.3, 2.1, 1.2) \Rightarrow (3.3, 2.1) \rightarrow 1.2$

$(3.3, 1.2) \rightarrow 2.1$

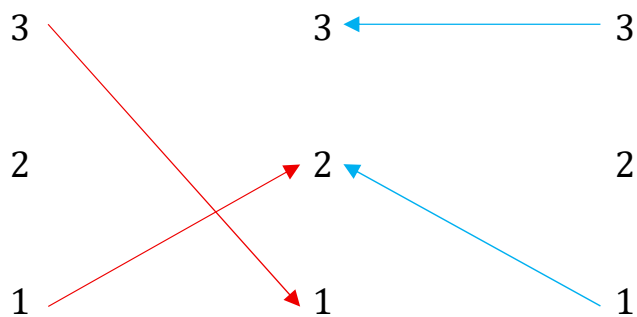
$(2.1, 1.2) \rightarrow 3.3$

RTh = (2.1, 1.2, 3.3)



$(3.3, 2.1, 1.3) \Rightarrow 3.1 \rightarrow 1.2 \leftarrow 3.3$

RTh = (3.1, 1.2, 3.3)



8. Trajektische thematische Trichotomie

$(3.3, 2.2, 1.1) \Rightarrow (3.3, 2.2) \rightarrow 1.1$

$(3.3, 1.1) \rightarrow 2.2$

$(1.1, 2.2) \rightarrow 3.3$

RTh = (1.1, 2.2, 3.3)

3 3  3

2  2  2

1  1 1

$(3.3, 2.2, 1.2) \Rightarrow (2.1, 2.2) \rightarrow 3.3$

RTh = (2.1, 2.2, 3.3)

3 3  3

2  2  2

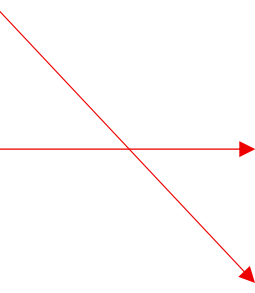
1 1  1 1

$(3.3, 2.2, 1.3) \Rightarrow 3.1 \rightarrow 2.2 \leftarrow 3.3$

RTh = (3.1, 2.2, 3.3)

3 3  3

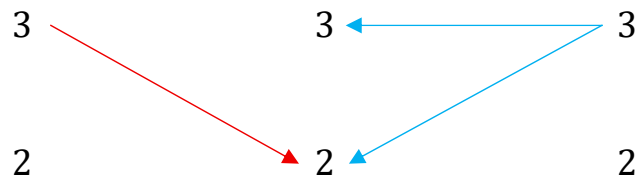
2  2  2

1 1  1 1

9. Trajektische thematische Trichotomie

$$(3.3, 2.3, 1.1) \Rightarrow 1.1 \leftarrow (3.2, 3.3)$$

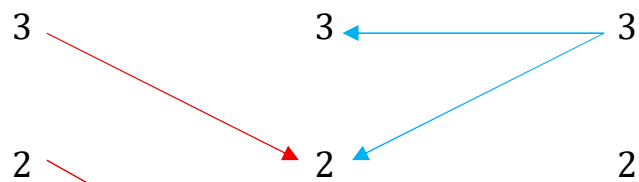
$$RTh = (1.1, 3.2, 3.3)$$



$$1 \longrightarrow 1$$

$$(3.3, 2.3, 1.2) \Rightarrow 2.1 \leftarrow (3.2, 3.3)$$

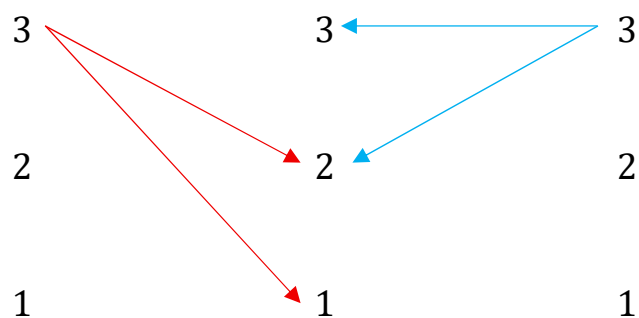
$$RTh = (2.1, 3.2, 3.3)$$



$$1 \longrightarrow 1$$

$$(3.3, 2.3, 1.3) \Rightarrow 3.1 \leftarrow (3.2, 3.3)$$

$$RTh = (3.1, 3.2, 3.3)$$



Literatur

Toth, Alfred, Trajektische determinantensymmetrische Dualität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Trichotomische Triaden und triadische Trichotomien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Systemische ontische strukturelle Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Vollständiges trajektisches System triadisch-trichotomischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

26.8.2025