

Prof. Dr. Alfred Toth

## Zweiseitige thematische Inversion bei Dyaden

1. Thematische Inversion wird wie folgt definiert (vgl. Toth 2026)

$$\text{Inv}(\text{them})((XX) \rightarrow Y) = X \leftarrow (YY)$$

$$\text{Inv}(\text{them})((x.1, x.2) \rightarrow y.3) = x.1 \leftarrow (y.2, y.3)$$

$$\text{z.B. } \text{Inv}(\text{them})((2.1, 3.2) \rightarrow 1.3) = 2.1 \leftarrow (1.2, 1.3).$$

Wir sprechen hier von thematischer (ro  $\rightarrow$  lo)-Inversion und stellen sie ihrer Reflexion, der thematischen (lo  $\rightarrow$  ro)-Inversion, gegenüber:

$$\text{Inv}(\text{them})((2.1, 3.2) \rightarrow 1.3) = 2.1 \leftarrow (3.2, 3.3)$$

Allgemein gilt also für die zweiseitige thematische Inversion

$$\text{Inv}(\text{them})(a, b, c, d) = ((a, b, a.d), (c, b, c, d)).$$

2. Im folgenden geben wir beide Formen von thematischer Inversion bei Dyaden an. In der ersten Kolonne stehen die Subzeichenpaare, in der zweiten die (lo  $\rightarrow$  ro)- und in der dritten die (ro  $\rightarrow$  lo)-Inversionen.

$$(1.1, 1.1) \quad (1.1, 1.1) \quad (1.1, 1.1)$$

$$(1.1, 1.2) \quad (1.1, 1.2) \quad (1.1, 1.2)$$

$$(1.1, 1.3) \quad (1.1, 1.3) \quad (1.1, 1.3)$$

$$(1.1, 2.1) \quad (1.1, 1.1) \quad (2.1, 2.1)$$

$$(1.1, 2.2) \quad (1.1, 1.2) \quad (2.1, 2.2)$$

$$(1.1, 2.3) \quad (1.1, 1.3) \quad (2.1, 2.3)$$

$$(1.1, 3.1) \quad (1.1, 1.1) \quad (3.1, 3.1)$$

$$(1.1, 3.2) \quad (1.1, 1.2) \quad (3.1, 3.2)$$

$$(1.1, 3.3) \quad (1.1, 1.3) \quad (3.1, 3.3)$$

$$(1.2, 1.1) \quad (1.2, 1.1) \quad (1.2, 1.1)$$

$$(1.2, 1.2) \quad (1.2, 1.2) \quad (1.2, 1.2)$$

$$(1.2, 1.3) \quad (1.2, 1.3) \quad (1.2, 1.3)$$

$$(1.2, 2.1) \quad (1.2, 1.1) \quad (2.2, 2.1)$$

(1.2, 2.2)	(1.2, 1.2)	(2.2, 2.2)
(1.2, 2.3)	(1.2, 1.3)	(2.2, 2.3)
(1.2, 3.1)	(1.2, 1.1)	(3.2, 3.1)
(1.2, 3.2)	(1.2, 1.2)	(3.2, 3.2)
(1.2, 3.3)	(1.2, 1.3)	(3.2, 3.3)

(1.3, 1.1)	(1.3, 1.1)	(1.3, 1.1)
(1.3, 1.2)	(1.3, 1.2)	(1.3, 1.2)
(1.3, 1.3)	(1.3, 1.3)	(1.3, 1.3)
(1.3, 2.1)	(1.3, 1.1)	(2.3, 2.1)
(1.3, 2.2)	(1.3, 1.2)	(2.3, 2.2)
(1.3, 2.3)	(1.3, 2.3)	(2.3, 2.3)
(1.3, 3.1)	(1.3, 1.1)	(3.3, 3.1)
(1.3, 3.2)	(1.3, 1.2)	(3.3, 3.2)
(1.3, 3.3)	(1.3, 1.3)	(3.3, 3.3)

(2.1, 1.1)	(1.1, 1.1)	(2.1, 2.1)
(2.1, 1.2)	(1.1, 1.2)	(2.1, 3.2)
(2.1, 1.3)	(1.1, 1.3)	(2.1, 3.3)
(2.1, 2.1)	(2.1, 2.1)	(2.1, 2.1)
(2.1, 2.2)	(2.1, 2.2)	(2.1, 2.2)
(2.1, 2.3)	(2.1, 2.3)	(2.1, 2.3)
(2.1, 3.1)	(2.1, 2.1)	(3.1, 3.1)
(2.1, 3.2)	(2.1, 2.2)	(3.1, 3.2)
(2.1, 3.3)	(2.1, 2.3)	(3.1, 3.3)

(2.2, 1.1)	(1.2, 1.1)	(2.2, 2.1)
------------	------------	------------

(2.2, 1.2)	(1.2, 1.2)	(2.2, 2.2)
(2.2, 1.3)	(1.2, 1.3)	(2.2, 2.3)
(2.2, 2.1)	(2.2, 2.1)	(2.2, 2.1)
(2.2, 2.2)	(2.2, 2.2)	(2.2, 2.2)
(2.2, 2.3)	(2.2, 2.3)	(2.2, 2.3)
(2.2, 3.1)	(2.2, 2.1)	(3.2, 3.1)
(2.2, 3.2)	(2.2, 2.2)	(3.2, 3.2)
(2.2, 3.3)	(2.2, 2.3)	(3.2, 3.3)

(2.3, 1.1)	(1.3, 1.1)	(2.3, 2.1)
(2.3, 1.2)	(1.3, 1.2)	(2.3, 2.2)
(2.3, 1.3)	(1.3, 1.3)	(2.3, 2.3)
(2.3, 2.1)	(2.3, 2.1)	(2.3, 2.1)
(2.3, 2.2)	(2.3, 2.2)	(2.3, 2.2)
(2.3, 2.3)	(2.3, 2.3)	(2.3, 2.3)
(2.3, 3.1)	(2.3, 2.1)	(3.3, 3.1)
(2.3, 3.2)	(2.3, 2.2)	(3.3, 3.2)
(2.3, 3.3)	(2.3, 2.3)	(3.3, 3.3)

(3.1, 1.1)	(1.1, 1.1)	(3.1, 3.1)
(3.1, 1.2)	(1.1, 1.2)	(3.1, 3.2)
(3.1, 1.3)	(1.1, 1.3)	(3.1, 3.3)
(3.1, 2.1)	(2.1, 2.1)	(3.1, 3.1)
(3.1, 2.2)	(2.1, 2.2)	(3.1, 3.2)
(3.1, 2.3)	(2.1, 2.3)	(3.1, 3.3)
(3.1, 3.1)	(3.1, 3.1)	(3.1, 3.1)
(3.1, 3.2)	(3.1, 3.2)	(3.1, 3.2)

(3.1, 3.3)      (3.1, 3.3)      (3.1, 3.3)

(3.2, 1.1)      (3.2, 3.1)      (1.2, 1.1)

(3.2, 1.2)      (3.2, 3.2)      (1.2, 1.2)

(3.2, 1.3)      (3.2, 3.3)      (1.2, 1.3)

(3.2, 2.1)      (3.2, 3.1)      (2.2, 2.1)

(3.2, 2.2)      (3.2, 3.2)      (2.2, 2.2)

(3.2, 2.3)      (3.2, 3.3)      (2.2, 2.3)

(3.2, 3.1)      (3.2, 3.1)      (3.2, 3.1)

(3.2, 3.2)      (3.2, 3.2)      (3.2, 3.2)

(3.2, 3.3)      (3.2, 3.3)      (3.2, 3.3)

(3.3, 1.1)      (3.3, 3.1)      (1.3, 1.1)

(3.3, 1.2)      (3.3, 3.2)      (1.3, 1.2)

(3.3, 1.3)      (3.3, 3.3)      (1.3, 1.3)

(3.3, 2.1)      (3.3, 3.1)      (2.3, 2.1)

(3.3, 2.2)      (3.3, 3.2)      (2.3, 2.2)

(3.3, 2.3)      (3.3, 3.3)      (2.3, 2.3)

(3.3, 3.1)      (3.3, 3.1)      (3.3, 3.1)

(3.3, 3.2)      (3.3, 3.2)      (3.3, 3.2)

(3.3, 3.3)      (3.3, 3.3)      (3.3, 3.3)

#### Literatur

Toth, Alfred, Thematische Inversion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

13.2.2026