

Prof. Dr. Alfred Toth

Kategorienreale permutative trajektische Kombinatorik

1. In Toth (2026a) hatten wir im Anschluß an die Einführung trajektischer Rahmen (vgl. Toth 2026b) trajektische Bilder konstruiert und waren durch Kombination der Permutationen beider zu trajektischen kombinatorischen Zeichensystemen und ihren dualen Realitätsthematiken gelangt.

2. Im folgenden untersuchen wir nach dem in Toth (2026a) gegebenen Modell das kategorienreale Dualsystem der Hauptdiagonalen der semiotischen Matrix (vgl. Bense 1992), d.h. wir setzen $x = 3$, $y = 2$ und $z = 1$.

3.3	2.2	1.1	×	1.1	2.2	3.3
3.3	1.1	2.2	×	2.2	1.1	3.3
2.2	3.3	1.1	×	1.1	3.3	2.2
2.2	1.1	3.3	×	3.3	1.1	2.2
1.1	3.3	2.2	×	2.2	3.3	1.1
1.1	2.2	3.3	×	3.3	2.2	1.1

2. Trajektionen

3.2	3.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.3	2.3
3.1	3.1	1.2	1.2	×	2.1	2.1	1.3	1.3
2.3	2.3	3.1	3.1	×	1.3	1.3	3.2	3.2
2.1	2.1	1.3	1.3	×	3.1	3.1	1.2	1.2
1.3	1.3	3.2	3.2	×	2.3	2.3	3.1	3.1
1.2	1.2	2.3	2.3	×	3.2	3.2	2.1	2.1

2.1. Trajektische Rahmen

3.2	—	2.1	—	×	—	1.2	—	2.3
3.1	—	1.2	—	×	—	2.1	—	1.3
2.3	—	3.1	—	×	—	1.3	—	3.2
2.1	—	1.3	—	×	—	3.1	—	1.2
1.3	—	3.2	—	×	—	2.3	—	3.1
1.2	—	2.3	—	×	—	3.2	—	2.1

2.2. Trajektische Bilder

—	3.2	—	2.1	×	1.2	—	2.3	—
—	3.1	—	1.2	×	2.1	—	1.3	—
—	2.3	—	3.1	×	1.3	—	3.2	—
—	2.1	—	1.3	×	3.1	—	1.2	—
—	1.3	—	3.2	×	2.3	—	3.1	—
—	1.2	—	2.3	×	3.2	—	2.1	—

3. Permutative trajektische Kombinatorik

3.2	3.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.3	2.3
3.2	3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3	2.3
3.2	2.3	2.1	3.1	×	1.3	1.2	3.2	2.3
3.2	2.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.2	2.3
3.2	1.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.1	2.3
3.2	1.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	2.1	2.3
3.1	3.2	1.2	2.1	×	1.2	2.1	2.3	1.3
3.1	3.1	1.2	1.2	×	2.1	2.1	1.3	1.3
3.1	2.3	1.2	3.1	×	1.3	2.1	3.2	1.3
3.1	2.1	1.2	1.3	×	3.1	2.1	1.2	1.3
3.1	1.3	1.2	3.2	×	2.3	2.1	3.1	1.3
3.1	1.2	1.2	2.3	×	3.2	2.1	2.1	1.3
2.3	3.2	3.1	2.1	×	1.2	1.3	2.3	3.2
2.3	3.1	3.1	1.2	×	2.1	1.3	1.3	3.2
2.3	2.3	3.1	3.1	×	1.3	1.3	3.2	3.2
2.3	2.1	3.1	1.3	×	3.1	1.3	1.2	3.2
2.3	1.3	3.1	3.2	×	2.3	1.3	3.1	3.2

2.3 1.2 3.1 2.3 × 3.2 1.3 2.1 3.2

2.1 3.2 1.3 2.1 × 1.2 3.1 2.3 1.2

2.1 3.1 1.3 1.2 × 2.1 3.1 1.3 1.2

2.1 2.3 1.3 3.1 × 1.3 3.1 3.2 1.2

2.1 2.1 1.3 1.3 × 3.1 3.1 1.2 1.2

2.1 1.3 1.3 3.2 × 2.3 3.1 3.1 1.2

2.1 1.2 1.3 2.3 × 3.2 3.1 2.1 1.2

1.3 3.2 3.2 2.1 × 1.2 2.3 2.3 3.1

1.3 3.1 3.2 1.2 × 2.1 2.3 1.3 3.1

1.3 2.3 3.2 3.1 × 1.3 2.3 3.2 3.1

1.3 2.1 3.2 1.3 × 3.1 2.3 1.2 3.1

1.3 1.3 3.2 3.2 × 2.3 2.3 3.1 3.1

1.3 1.2 3.2 2.3 × 3.2 2.3 2.1 3.1

1.2 3.2 2.3 2.1 × 1.2 3.2 2.3 2.1

1.2 3.1 2.3 1.2 × 2.1 3.2 1.3 2.1

1.2 2.3 2.3 3.1 × 1.3 3.2 3.2 2.1

1.2 2.1 2.3 1.3 × 3.1 3.2 1.2 2.1

1.2 1.3 2.3 3.2 × 2.3 3.2 3.1 2.1

1.2 1.2 2.3 2.3 × 3.2 3.2 2.1 2.1

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Permutative trajektische Kombinatorik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Zu einer trajektischen Kombinatorik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

9.4.2026