

Prof. Dr. Alfred Toth

## Kombinatorik eines eigenrealen, aber nicht invarianten Dualsystems

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 der Behandlung der Neben- (vgl. Toth 2026c) und der Hauptdiagonale (vgl. Toth 2026d) der semiotischen Matrix wiederum nach dem in Toth (2026a) präsentierten Modell als weiteres eigenreales (aber nicht-dualinvariantes) Dualsystem

DS: ZKl = (3.2, 2.3, 1.1) × RTh = (1.1, 3.2, 2.3).

3.2 2.3 1.1 × 1.1 3.2 2.3

3.2 1.1 2.3 × 3.2 1.1 2.3

2.3 3.2 1.1 × 1.1 2.3 3.2

2.3 1.1 3.2 × 2.3 1.1 3.2

1.1 3.2 2.3 × 3.2 2.3 1.1

1.1 2.3 3.2 × 2.3 3.2 1.1

Trajektionen

3.2 2.3 2.1 3.1 × 1.3 1.2 3.2 2.3

3.1 2.1 1.2 1.3 × 3.1 2.1 1.2 1.3

2.3 3.2 3.1 2.1 × 1.2 1.3 2.3 3.2

2.1 3.1 1.3 1.2 × 2.1 3.1 1.3 1.2

1.3 1.2 3.2 2.3 × 3.2 2.3 2.1 3.1

1.2 1.3 2.3 3.2 × 2.3 3.2 3.1 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

Trajektische Bilder

— 2.3 — 3.1 × 1.3 — 3.2 —

— 2.1 — 1.3 × 3.1 — 1.2 —

— 3.2 — 2.1 × 1.2 — 2.3 —

— 3.1 — 1.2 × 2.1 — 1.3 —

— 1.2 — 2.3 × 3.2 — 2.1 —

— 1.3 — 3.2 × 2.3 — 3.1 —

Permutative trajektische Kombinatorik

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 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 1.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.1 2.3

3.2 1.3 2.1 3.2 × 2.3 1.2 3.1 2.3

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 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 1.2 1.2 2.3 × 3.2 2.1 2.1 1.3

3.1 1.3 1.2 3.2 × 2.3 2.1 3.1 1.3

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

## Literatur

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

Toth, Alfred, Eigenreale permutative trajektische Kombinatorik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Kategorienreale permutative trajektische Kombinatorik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

9.4.2026