

Prof. Dr. Alfred Toth

## Rahmen und Bild bei trajektischen (6, 4)-Relationen

1. In Toth (2026a) waren wir ausgegangen von der in Toth (2026b) konstruierten  $3 \times 4$ -Matrix

	1	2	3
0	0.1	0.2	0.3
1	1.1	1.2	1.3
2	2.1	2.2	2.3
3	3.1	3.2	3.3

und hatten jede der 81 (3, 4)-Zeichenrelationen auf ihr zugehöriges (6, 4)-Trajekt abgebildet.

2. Jedes dieser Trajekte ist aus Rahmen und Bildern oder Form und Inhalt zusammengesetzt (vgl. Toth 2025c), d.h. trajektische Relationen weisen selber die fundamentale Unterscheidung dyadischer Zeichenmodelle auf, obwohl ihre Form- und Inhaltskategorien tetradisch sind.

### 2.1. Trajektische Rahmen

3.2	—	2.1	—	1.0	—
3.2	—	1.0	—	2.1	—
2.1	—	3.2	—	1.0	—
2.1	—	1.0	—	3.2	—
1.0	—	3.2	—	2.1	—
1.0	—	2.1	—	3.2	—

### 2.2. Trajektische Bilder

—	1.1	—	1.1	—	1.1
—	1.1	—	1.1	—	1.2
—	1.1	—	1.1	—	1.3
—	1.1	—	1.2	—	2.1
—	1.1	—	1.2	—	2.2
—	1.1	—	1.2	—	2.3

—	1.1	—	1.3	—	3.1
—	1.1	—	1.3	—	3.2
—	1.1	—	1.3	—	3.3
—	1.2	—	2.1	—	1.1
—	1.2	—	2.1	—	1.2
—	1.2	—	2.1	—	1.3
—	1.2	—	2.2	—	2.1
—	1.2	—	2.2	—	2.2
—	1.2	—	2.2	—	2.3
—	1.2	—	2.3	—	3.1
—	1.2	—	2.3	—	3.2
—	1.2	—	2.3	—	3.3
—	1.3	—	3.1	—	1.1
—	1.3	—	3.1	—	1.2
—	1.3	—	3.1	—	1.3
—	1.3	—	3.2	—	2.1
—	1.3	—	3.2	—	2.2
—	1.3	—	3.2	—	2.3
—	1.3	—	3.3	—	3.1
—	1.3	—	3.3	—	3.2
—	1.3	—	3.3	—	1.3
---					
—	2.1	—	1.1	—	1.1
—	2.1	—	1.1	—	1.2
—	2.1	—	1.1	—	1.3

—	2.1	—	1.2	—	2.1
—	2.1	—	1.2	—	2.2
—	2.1	—	1.2	—	2.3
—	2.1	—	1.3	—	3.1
—	2.1	—	1.3	—	3.2
—	2.1	—	1.3	—	3.3
—	2.2	—	2.1	—	1.1
—	2.2	—	2.1	—	1.2
—	2.2	—	2.1	—	1.3
—	2.2	—	2.2	—	2.1
—	2.2	—	2.2	—	2.2
—	2.2	—	2.2	—	2.3
—	2.2	—	2.3	—	3.1
—	2.2	—	2.3	—	3.2
—	2.2	—	2.3	—	3.3
—	2.3	—	3.1	—	1.1
—	2.3	—	3.1	—	1.2
—	2.3	—	3.1	—	1.3
—	2.3	—	3.2	—	2.1
—	2.3	—	3.2	—	2.2
—	2.3	—	3.2	—	2.3
—	2.3	—	3.3	—	3.1
—	2.3	—	3.3	—	3.2
—	2.3	—	3.3	—	3.3
—	...				
—	3.1	—	1.1	—	1.1

— 3.1 — 1.1 — 1.2  
— 3.1 — 1.1 — 1.3  
— 3.1 — 1.2 — 2.1  
— 3.1 — 1.2 — 2.2  
— 3.1 — 1.2 — 2.3  
— 3.1 — 1.3 — 3.1  
— 3.1 — 1.3 — 3.2  
— 3.1 — 1.3 — 3.3

— 3.2 — 2.1 — 1.1  
— 3.2 — 2.1 — 1.2  
— 3.2 — 2.1 — 1.3  
— 3.2 — 2.2 — 2.1  
— 3.2 — 2.2 — 2.2  
— 3.2 — 2.2 — 2.3  
— 3.2 — 2.3 — 3.1  
— 3.2 — 2.3 — 3.2  
— 3.2 — 2.3 — 3.3

— 3.3 — 3.1 — 1.1  
— 3.3 — 3.1 — 1.2  
— 3.3 — 3.1 — 1.3  
— 3.3 — 3.2 — 2.1  
— 3.3 — 3.2 — 2.2  
— 3.3 — 3.2 — 2.3  
— 3.3 — 3.3 — 3.1  
— 3.3 — 3.3 — 3.2

— 3.3 — 3.3 — 3.3

#### Literatur

Toth, Alfred, Abbildungen von (3, 4)-Zeichenrelationen auf trajektische (6, 4)-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Eine präsemiotische  $3 \times 4$ -Matrix? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

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

17.4.2026