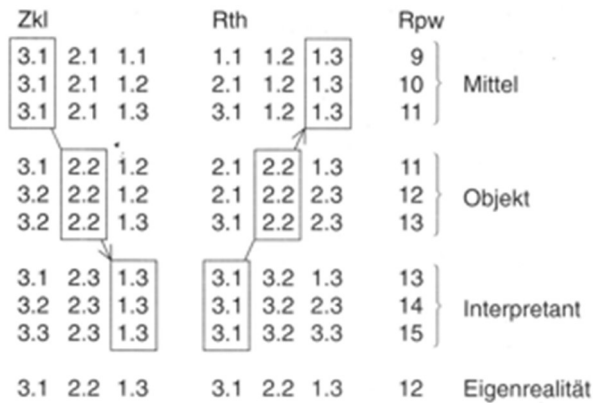


Prof. Dr. Alfred Toth

Das determinantensymmetrische Dualitätssystem als 4-stelliges trajektisches System

1. Das System der Trichotomischen Triaden wurde von Walther (1982) entdeckt und hat in der Darstellung von Bense (1992, S. 76) folgende Form:



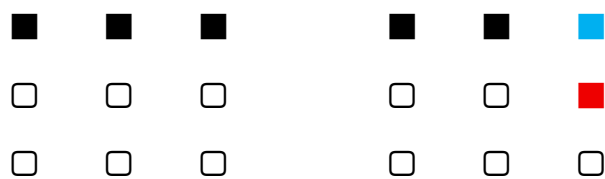
2. Wir bilden nun das 3-stellige System auf das entsprechende 4-stellige trajektische System ab (vgl. Toth 2026a) und benutzen Strukturdiagramme, um emergente und submergente semiotische Transwerte sichtbar zu machen (vgl. Toth 2026b).

1. Trichotomische Triade

3.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.3 $M \leftarrow (M, M)$

↓

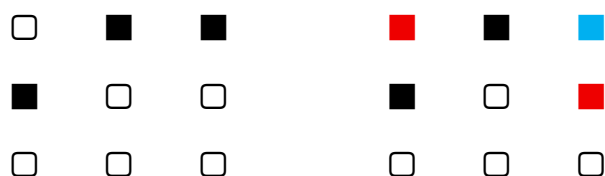
3.2 1.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.1 2.3 $(M, M, M) \rightarrow 0$



3.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.3 $O \leftarrow (M, M)$

↓

3.2 1.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.1 2.3 $O \leftarrow (M, M) \rightarrow 0$



3.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.3		$I \leftarrow (M, M)$	
				↓					
3.2	1.1	2.1	1.3	×	3.1	<u>1.2</u>	<u>1.1</u>	2.3	$I \leftarrow (M, M) \rightarrow 0$
□	■	■		■	■	■			
□	□	□		□	□	■			
■	□	□		■	□	□			

2. Trichotomische Triade

3.1	2.2	1.2	×	2.1	2.2	1.3		$(0, 0) \rightarrow M$	
				↓					
3.2	1.2	2.1	2.2	×	<u>2.2</u>	1.2	<u>2.1</u>	<u>2.3</u>	$0 \rightarrow M \leftarrow (0, 0)$
□	□	■		□	■	■			
■	■	□		■	■	■			
□	□	□		□	□	□			

3.2	2.2	1.2	×	2.1	2.2	2.3		$0 \leftarrow (0, 0)$	
				↓					
3.2	2.2	2.1	2.2	×	<u>2.2</u>	1.2	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	$0 \rightarrow M \leftarrow (0, 0)$
□	□	□		□	■	□			
■	■	■		■	■	■			
□	□	□		□	□	□			

3.2	2.2	1.3	×	3.1	2.2	2.3		$I \leftarrow (0, 0)$	
				↓					
3.2	2.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	$(I, M) \leftarrow (0, 0)$
□	□	□		□	■	□			
□	■	■		□	■	■			
■	□	□		■	■	□			

3. Trichotomische Triade

3.1 2.3 1.3 × 3.1 3.2 1.3 (I, I) → M

↓

3.2 1.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.1 2.3 I → M ← (I, 0)

□	□	■		□	■	□
□	□	□		□	□	■
■	■	□		■	■	■

3.2 2.3 1.3 × 3.1 3.2 2.3 (I, I) → 0

↓

3.2 2.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.2 2.3 I → M ← (I, 0)

□	□	□		□	■	□
□	□	■		□	□	■
■	■	□		■	■	■

3.3 2.3 1.3 × 3.1 3.2 3.3 I ← (I, I)

↓

3.2 3.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.3 2.3 I → M ← (I, 0)

□	□	□		□	■	□
□	□	□		□	□	■
■	■	■		■	■	■

Eigenrealität

3.1 2.2 1.3 × 3.1 2.2 1.3

↓

3.2 1.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.1 2.3 (I, M) ← (0, 0)

□	□	■		□	■	■
□	■	□		■	■	■
■	□	□		■	■	□

Literatur

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

Toth, Alfred, Nichttrajektische und trajektische Thematisierungstypen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Subzeichen als semiotische Transwerte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Walther, Elisabeth, Nachtrag zu „Trichotomischen Triaden“. In: Semiosis 27, 1982, S. 15-20

28.3.2026