

Symmetrische Dualitätssysteme von Thematisierungsklassen

1. Nach Walther (1982) lassen sich die 10 Zeichenklassen und Realitätsthematiken in der Form eines determinantensymmetrischen Dualitätssystems darstellen, vgl. die folgende Darstellung aus Bense (1992, S. 76).

Zkl		Rth	Rpw	
3.1 2.1 1.1		1.1 1.2 1.3	9	Mittel
3.1 2.1 1.2		2.1 1.2 1.3	10	
3.1 2.1 1.3		3.1 1.2 1.3	11	
3.1 2.2 1.2		2.1 2.2 1.3	11	Objekt
3.2 2.2 1.2		2.1 2.2 2.3	12	
3.2 2.2 1.3		3.1 2.2 2.3	13	
3.1 2.3 1.3		3.1 3.2 1.3	13	Interpretant
3.2 2.3 1.3		3.1 3.2 2.3	14	
3.3 2.3 1.3		3.1 3.2 3.3	15	
3.1 2.2 1.3		3.1 2.2 1.3	12	Eigenrealität

Hingegen lässt sich auf die gleiche Weise kein diskriminantensymmetrisches Dualitätssystem konstruieren (vgl. Toth 2008), d.h. dieses Verfahren funktioniert nur mit der eigenrealen Determinanten, nicht aber mit der kategorienrealen Diskriminanten.

2. Im folgenden bilden wir die Zeichenklassen und Realitätsthematiken auf ihre Variablen ab, d.h., was dasselbe bedeutet, wir arbeiten nur mit trichotomischen Stellenwerten, da die triadischen Hauptwerte konstant sind. Aus diesen konstruieren wir gegenläufige duale Thematisierungsklassen (vgl. Toth 2026a, b). Damit können wir zweierlei zeigen:

1. Bei der Abbildung von Zeichenklassen und Realitätsthematiken auf Thematisierungssysteme bleibt das determinantensymmetrische Dualitätssystem erhalten.

2. Neben dem determinantensymmetrischen kann nun auch ein diskriminantensymmetrisches Dualitätssystem konstruiert werden.

2.1. Determinantensymmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

(1 1)	→	1	×	1	←	(1 1)
(1 1)	→	2	×	2	←	(1 1)
(1 1)	→	3	×	3	←	(1 1)

2. Trichotomische Triade

(1 2) → 2 × 2 ← (2 1)

(2 2) → 2 × 2 ← (2 2)

(2 2) → 3 × 3 ← (2 2)

3. Trichotomische Triade

(1 3) → 3 × 3 ← (3 1)

(2 3) → 3 × 3 ← (2 2)

(3 3) → 3 × 3 ← (3 3)

4. Eigenrealität

(1 2) → 3 × 3 ← (2 1)

2.2. Diskriminantensymmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

1 ← (1 1) × (1 1) → 1

2 ← (1 1) × (1 1) → 2

3 ← (1 1) × (1 1) → 3

2. Trichotomische Triade

2 ← (2 1) × (1 2) → 2

2 ← (2 2) × (2 2) → 2

3 ← (2 2) × (2 2) → 3

3. Trichotomische Triade

3 ← (3 1) × (1 3) → 3

3 ← (2 2) × (2 2) → 3

3 ← (3 3) × (3 3) → 3

4. Kategorienrealität

(3 2) → 1 × 1 ← (2 3)

Literatur

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

Toth, Alfred, Homeostasis in semiotic systems. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2008

Toth, Alfred, Generalisierung thematischer Gegenläufigkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Thematisierungsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

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

13.3.2026