

Prof. Dr. Alfred Toth

Mesozeichenrelationen

1. Im folgenden benutzen wir die 27 ternären semiotischen Dualsysteme und ihre zugehörigen quaternären Trajekte (vgl. Toth 2026a) dazu, Mesozeichenrelationen zu bestimmen.

2. Das System der 27 ternär-quaternären Mesozeichen

2.1. 0-stellige Mesozeichenrelationen

3.1	2.2	1.1		×	1.1	2.2	1.3
	∅			↓		∅	
3.2	1.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.1 2.3
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
3.1	2.3	1.2		×	2.1	3.2	1.3
	∅			↓		∅	
3.2	1.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.1 2.3
3.3	2.2	1.1		×	1.1	2.2	3.3
	∅			↓		∅	
3.2	3.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.3 2.3
3.3	2.2	1.2		×	2.1	2.2	3.3
	∅			↓		∅	
3.2	3.2	2.1	2.2	×	2.2	1.2	2.3 2.3

3.3	2.2	1.3		×	3.1	2.2	3.3
	∅			↓		∅	

3.2	3.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	2.3	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

3.3	2.3	1.1		×	1.1	3.2	3.3
	∅			↓		∅	

3.2	3.3	2.1	3.1	×	1.3	1.2	3.3	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

2.2. 1-stellige Mesozeichenrelationen

3.1	2.2	1.2		×	2.1	2.2	1.3
				↓			

3.2	1.2	2.1	2.2	×	2.2	1.2	2.1	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

3.1	2.3	1.1		×	1.1	3.2	1.3
				↓			

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

3.1	2.3	1.3		×	3.1	3.2	1.3
				↓			

3.2	1.3	2.1	3.3	×	3.3	1.2	3.1	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

3.3	2.3	1.2		×	2.1	3.2	3.3
				↓			

3.2	3.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.3	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

3.3	2.3	1.3		×	3.1	3.2	3.3
				↓			

3.2	3.3	2.1	3.3	×	3.3	1.2	3.3	2.3
-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

2.3. 2-stellige Mesozeichenrelationen

2.3.1. 2-stellig in DOM und in COD

3.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.3

↓

3.2 1.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.1 2.3

3.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.3

↓

3.2 1.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.1 2.3

3.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.3

↓

3.2 1.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.1 2.3

3.2 2.2 1.1 × 1.1 2.2 2.3

↓

3.2 2.2 2.1 2.1 × 1.2 1.2 2.2 2.3

3.2 2.2 1.3 × 3.1 2.2 2.3

↓

3.2 2.2 2.1 2.3 × 3.2 1.2 2.2 2.3

3.2 2.3 1.1 × 1.1 3.2 2.3

↓

3.2 2.3 2.1 3.1 × 1.3 1.2 3.2 2.3

3.2 2.3 1.2 × 2.1 3.2 2.3

↓
3.2 2.3 2.1 3.2 × 2.3 1.2 3.2 2.3

3.2 2.3 1.3 × 3.1 3.2 2.3

↓
3.2 2.3 2.1 3.3 × 3.3 1.2 3.2 2.3

3.3 2.1 1.1 × 1.1 1.2 3.3

↓
3.2 3.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.3 2.3

3.3 2.1 1.2 × 2.1 1.2 3.3

↓
3.2 3.1 2.1 1.2 × 2.1 1.2 1.3 2.3

3.3 2.1 1.3 × 3.1 1.2 3.3

↓
3.2 3.1 2.1 1.3 × 3.1 1.2 1.3 2.3

2.3.2. 3-stellig in COD

3.2 2.2 1.2 × 2.1 2.2 2.3

↓
3.2 2.2 2.1 2.2 × 2.2 1.2 2.2 2.3

2.4. 3-stellige Mesozeichenrelationen

Hier sind alle drei Relationen in COD 4-stellig (vgl. Toth 2026b, c).

3.2 2.1 1.1 × 1.1 1.2 2.3

↓
3.2 2.1 2.1 1.1 × 1.1 1.2 1.2 2.3

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

Literatur

Toth, Alfred, Die Übergänge zu 4-wertigen trajektischen Thematisationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Strukturelle Dualinvarianz bei nicht-invarianten Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Mesozeichen bei trajektischer Erweiterung ternärer Dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

31.3.2026