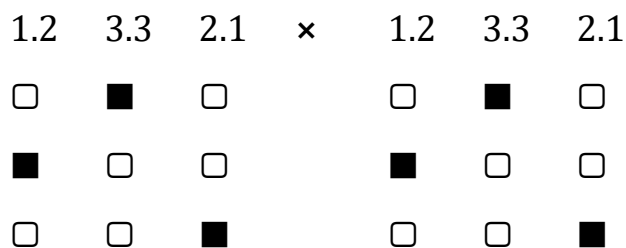


Dualinvariante Trajektionen

1. Unter den 27 Abbildungen triadischer auf trajektisch-tetradische semiotische Dualrelationen gibt es nur 1 dualinvariantes Strukturdiagramm, da es nur 1 dualinvariante Zeichenklasse gibt und da Trajektion diese Eigenschaft konstant beläßt (vgl. Toth 2026a). Allerdings hatten wir in Toth (2026b) (3! =) 6 eigenreale Zeichenrelationen konstruiert, bei denen die kanonische retrosemiosische Ordnung der Konstanten aufgehoben wurde. Daher zeigen wir im folgenden, daß es unter der Bedingung der Aufhebung dieses semiotischen Limitationsaxiomes (vgl. Toth 2025) 6 dualinvariante 3-stellige und trajektisch 4-stellige Dualsysteme gibt.

2. Dualinvariante Trajektionen



1.3	2.3	3.2	3.1	×	1.3	2.3	3.2	3.1
□	□	■		□	□	■		
□	□	■		□	□	■		
■	■	□		■	■	□		

2.3	1.1	3.2	×	2.3	1.1	3.2
■	□	□		■	□	□
□	□	■		□	□	■
□	■	□		□	■	□

↓

2.1	3.1	1.3	1.2	×	2.1	3.1	1.3	1.2
□	■	■		□	■	■		
■	□	□		■	□	□		
■	□	□		■	□	□		

2.1	3.3	1.2	×	2.1	3.3	1.2
□	■	□		□	■	□
■	□	□		■	□	□
□	□	■		□	□	■

↓

2.3	1.3	3.1	3.2	×	2.3	1.3	3.1	3.2
□	□	■		□	□	■		
□	□	■		□	□	■		
■	■	□		■	■	□		

3.2	1.1	2.3	×	3.2	1.1	2.3
■	□	□		■	□	□
□	□	■		□	□	■
□	■	□		□	■	□

↓

3.1	2.1	1.2	1.3	×	3.1	2.1	1.2	1.3
□	■	■		□	■	■		
■	□	□		■	□	□		
■	□	□		■	□	□		

3.1	2.2	1.3	×	3.1	2.2	1.3
□	□	■		□	□	■
□	■	□		□	■	□
■	□	□		■	□	□

↓

3.2	1.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	<u>2.1</u>	<u>2.3</u>
□	■	□		□	■	□		
■	□	■		■	□	■		
□	■	□		□	■	□		

Literatur

Toth, Alfred, Die Limitationsaxiome für Zeichenklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Toth, Alfred, Strukturwerte in semiotischen Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Eigenreale trajektische Thematisierungsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

28.3.2025