

Prof. Dr. Alfred Toth

Antizipation durch bifunktorielle Verschränkung in Comp- und Comp^T-Klassen

1. In Toth (2025a, b) wurden Antizipationen ganzer Subzeichen in Matrizen und ihre Mechanismen in semiotischen Dualsystemen untersucht. Bei bifunktorieller Verschränkung, wie sie in der algebraischen Kategorientheorie definiert ist (vgl. Schubert 1970, S. 9 ff.), werden Monaden, d.h. Primzeichen, aus Dyaden antizipativ symmetrisch extrahiert. Wir zeigen dieses Verfahren, das wir schon mehrfach benutzt haben, anhand von Comp- und Comp^T-Zeichenklassen (vgl. Toth 2025c).

2. Bifunktorielle Antizipationen

2.1. Comp-ZKln

1.1	3.1	2.1	→	((1.3, 1.1), (3.2, 1.1))
3.2	3.1	2.1	→	((3.3, 2.1), (3.2, 1.1))
2.3	3.1	2.1	→	((2.3, 3.1), (3.2, 1.1))
3.2	2.2	2.1	→	((3.2, 2.2), (2.2, 2.1))
2.3	2.2	2.1	→	((2.2, 3.2), (2.2, 2.1))
2.3	1.3	2.1	→	((2.1, 3.3), (1.2, 3.1))
3.2	2.2	1.2	→	((3.2, 2.2), (2.1, 2.2))
2.3	2.2	1.2	→	((2.2, 3.2), (2.1, 2.2))
2.3	1.3	1.2	→	((2.1, 3.3), (1.1, 3.2))
2.3	1.3	3.3	→	((2.1, 3.3), (1.3, 3.3))

2.2. Comp^T-ZKln

3.3	2.1	1.2	→	((3.2, 3.1), (2.1, 1.2))
3.3	2.1	1.3	→	((3.2, 3.1), (2.1, 1.3))
3.3	2.1	1.1	→	((3.2, 3.1), (2.1, 1.1))
3.3	2.2	1.3	→	((3.2, 3.2), (2.1, 2.3))
3.3	2.2	1.1	→	((3.2, 3.2), (2.1, 2.1))
3.3	2.3	1.1	→	((3.2, 3.3), (2.1, 3.1))
3.1	2.2	1.3	→	((3.2, 1.2), (2.1, 2.3))

3.1 2.2 1.1 $\rightarrow$ $((3.2, 1.2), (2.1, 2.1))$

3.1 2.3 1.1 $\rightarrow$ $((3.2, 1.3), (2.1, 3.1))$

3.2 2.3 1.1 $\rightarrow$ $((3.2, 2.3), (2.1, 3.1))$

Literatur

Schubert, Horst, Kategorien I. Berlin 1970

Toth, Alfred, Antizipationen in semiotischen Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Antizipationen in semiotischen Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Transpositionelle Comp-Klassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

20.11.2025