

Systemisch alternierende Antizipationen der Randrelation

1. Bei bifunktorieller Verschränkung, wie sie in der algebraischen Kategorientheorie definiert ist (vgl. Schubert 1970, S. 9 ff.), werden Monaden, d.h. Primzeichen, aus Dyaden, d.h. Subzeichen, antizipativ symmetrisch extrahiert.

2. Im folgenden gelte (vgl. Toth 2025a)

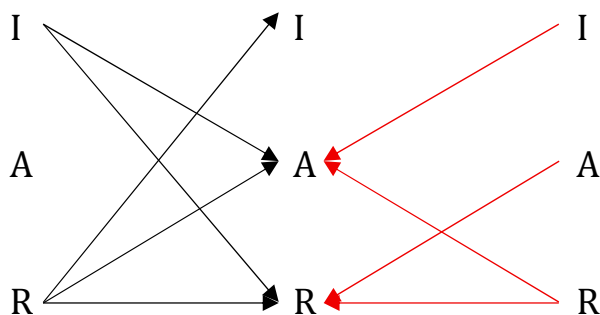
$$R^* = (2, 1, 3) = (A, R, I).$$

Die Entsprechungen von R^* , $\text{Comp-}R^*$ und $\text{Comp}^T\text{-}R^*$ (vgl. Toth 2025b, c) sind dann:

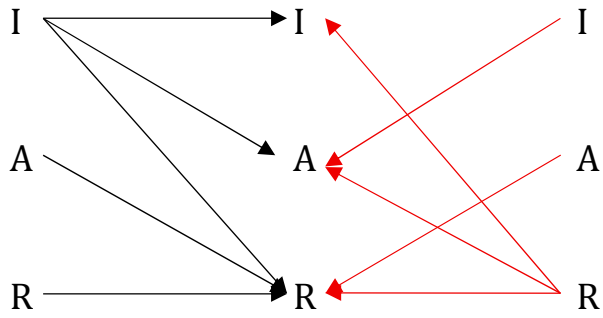
R^*	$\text{Comp-}R^*$	$\text{Comp}^T\text{-}R^*$
$(I.A, R.R \mid A.R, R.R)$	$(R.I, R.R \mid I.A, R.R)$	$(I.A, I.R \mid A.R, R.A)$
$(I.A, R.R \mid A.R, R.A)$	$(I.I, A.R \mid I.A, R.R)$	$(I.A, I.R \mid A.R, R.I)$
$(I.A, R.R \mid A.R, R.I)$	$(A.I, I.R \mid I.A, R.R)$	$(I.A, I.R \mid A.R, R.R)$
$(I.A, R.A \mid A.R, A.A)$	$(I.A, A.A \mid A.A, A.R)$	$(I.A, I.A \mid A.R, A.I)$
$(I.A, R.A \mid A.R, A.I)$	$(A.A, I.A \mid A.A, A.R)$	$(I.A, I.A \mid A.R, A.R)$
$(I.A, R.I \mid A.R, I.I)$	$(A.R, I.I \mid R.A, I.R)$	$(I.A, I.I \mid A.R, I.R)$
$(I.A, A.A \mid A.R, A.A)$	$(I.A, A.A \mid A.R, A.A)$	$(I.A, R.A \mid A.R, A.I)$
$(I.A, A.A \mid A.R, A.I)$	$(A.A, I.A \mid A.R, A.A)$	$(I.A, R.A \mid A.R, A.R)$
$(I.A, A.I \mid A.R, I.I)$	$(A.R, I.I \mid R.R, I.A)$	$(I.A, R.I \mid A.R, I.R)$
$(I.A, I.I \mid A.R, I.I)$	$(A.R, I.I \mid R.I, I.I)$	$(I.A, A.I \mid A.R, I.R)$

3. Trajektogramme

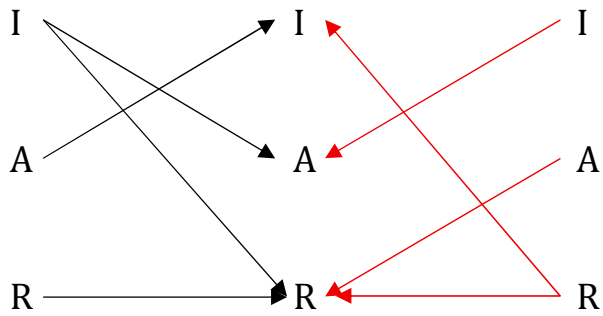
3.1. $T((I.A, R.R \mid A.R, R.R), (R.I, R.R \mid I.A, R.R), (I.A, I.R \mid A.R, R.A)) =$



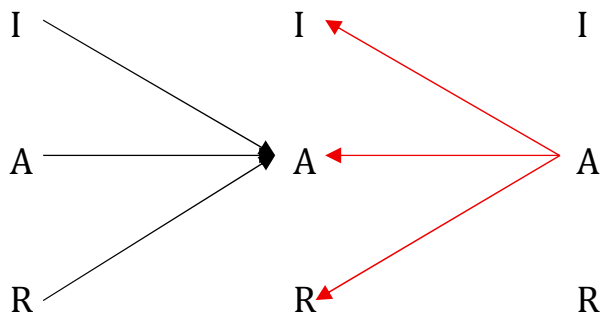
3.2. $T((I.A, R.R \mid A.R, R.A), (I.I, A.R \mid I.A, R.R), (I.A, I.R \mid A.R, R.I))$



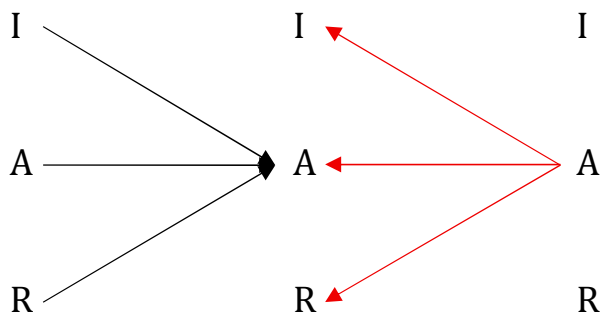
3.3. $T((I.A, R.R \mid A.R, R.I), (A.I, I.R \mid I.A, R.R), (I.A, I.R \mid A.R, R.R))$



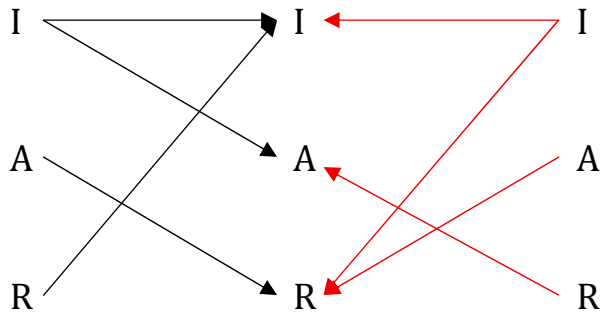
3.4. $T((I.A, R.A \mid A.R, A.A), (I.A, A.A \mid A.A, A.R), (I.A, I.A \mid A.R, A.I))$



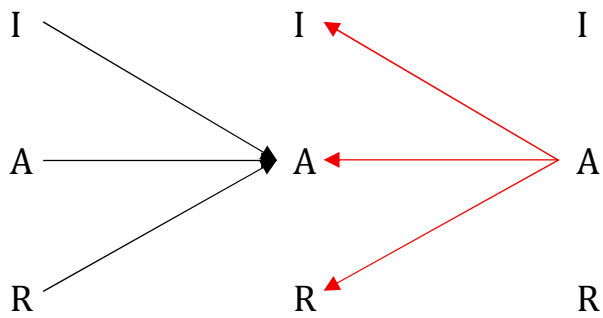
3.5. $T((I.A, R.A \mid A.R, A.I), (A.A, I.A \mid A.A, A.R), (I.A, I.A \mid A.R, A.R))$



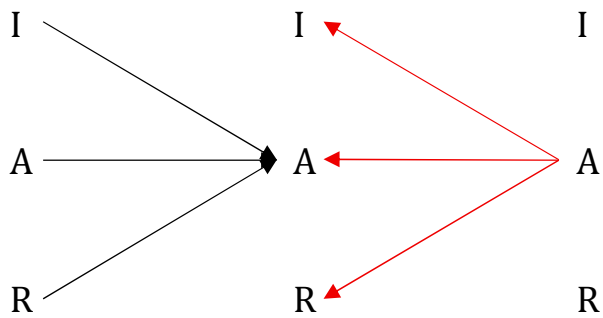
3.6. $T((I.A, R.I \mid A.R, I.I), (A.R, I.I \mid R.A, I.R), (I.A, I.I \mid A.R, I.R))$



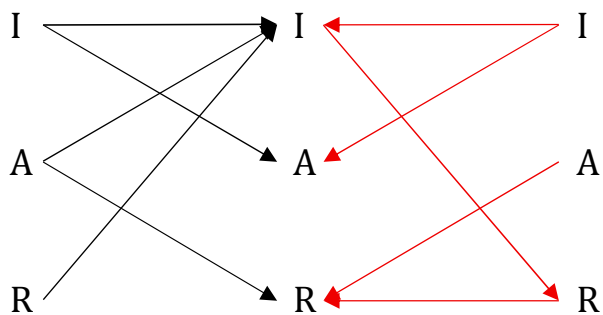
3.7. $T((I.A, A.A \mid A.R, A.A), (I.A, A.A \mid A.R, A.A), (I.A, R.A \mid A.R, A.I))$



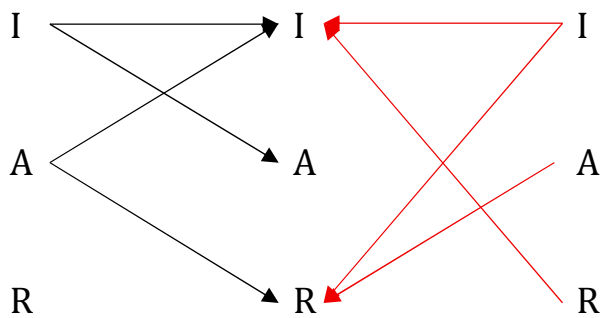
3.8. $T((I.A, A.A \mid A.R, A.I), (A.A, I.A \mid A.R, A.A), (I.A, R.A \mid A.R, A.R))$



3.9. $T((I.A, A.I \mid A.R, I.I), (A.R, I.I \mid R.R, I.A), (I.A, R.I \mid A.R, I.R))$



3.10. $T((I.A, I.I \mid A.R, I.I), (A.R, I.I \mid R.I, I.I), (I.A, A.I \mid A.R, I.R))$



Literatur

Schubert, Horst, Kategorien I. Berlin 1970

Toth, Alfred, Die ontische Randrelation nach dem Modell trajektischer Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Abbildung der Zeichenklassen auf trajektische Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Antizipation durch bifunktorielle Verschränkung in Comp- und Comp^T -Klassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

22.11.2025