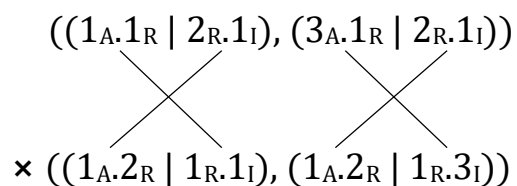


Chiasmus und Zirkularität bei reduzierten Situationsklassen

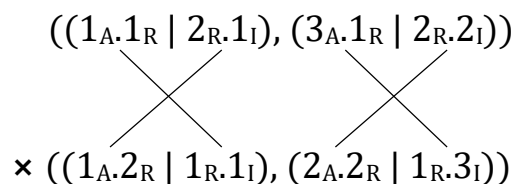
1. Proömiatität und tetradische Chiasmen sind die beiden Grundstrukturen polykontexturaler Systeme (vgl. Kaehr 2007, S. 26). Der Übergang von den triadisch-trichotomischen Zeichenrelationen zu den Situationsklassen (vgl. Toth 2025a) und weiter zu ihren Redukten (vgl. Toth 2025b) ermöglicht es deshalb, chiasmatische Relationen auch innerhalb der ansonsten monokontexturalen Semiotik aufzuzeigen (vgl. Toth 2025c).

2. Im folgenden zeigen wir Chiasmus und Zirkularität bei den reduzierten Situationsklassen des vollständigen semiotischen 27er-Systems. Zirkularität liegt allerdings nur in Nr. 6 vor, d.h. dem reduzierten Situations-Dualsystem der Eigenrealität (vgl. Bense 1992), das somit auch hier seine Sonderstellung bewahrt.

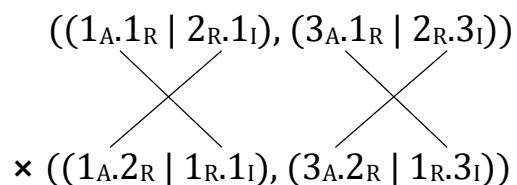
1. Reduziertes Situationssystem



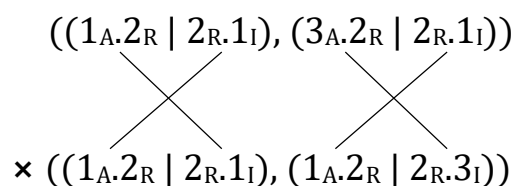
2. Reduziertes Situationssystem



3. Reduziertes Situationssystem



4. Reduziertes Situationssystem



5. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.2_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (2_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I}))
 \end{array}$$

6. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I}))
 \end{array}$$

7. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((1_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 3_{R.1_I}), (1_{A.2_R} \mid 3_{R.3_I}))
 \end{array}$$

8. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((1_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} \mid 2_{R.2_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 3_{R.1_I}), (2_{A.2_R} \mid 3_{R.3_I}))
 \end{array}$$

9. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((1_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} \mid 2_{R.3_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 3_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 3_{R.3_I}))
 \end{array}$$

10. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.1_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.1_R} \mid 2_{R.1_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 1_{R.2_I}), (1_{A.2_R} \mid 1_{R.3_I}))
 \end{array}$$

11. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.1_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.1_R} \mid 2_{R.2_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 1_{R.2_I}), (2_{A.2_R} \mid 1_{R.3_I}))
 \end{array}$$

12. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.1_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.y_R} \mid 2_{R.3_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 1_{R.2_I}), (3_{A.2_R} \mid 1_{R.3_I}))
 \end{array}$$

13. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.y_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.2_I}), (1_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I}))
 \end{array}$$

14. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.2_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.2_I}), (2_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I}))
 \end{array}$$

15. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.2_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 2_{R.2_I}), (3_{A.2_R} \mid 2_{R.3_I}))
 \end{array}$$

16. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c}
 ((2_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} \mid 2_{R.1_I})) \\
 \times ((1_{A.2_R} \mid 3_{R.2_I}), (1_{A.2_R} \mid 3_{R.3_I}))
 \end{array}$$

17. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((2_{A.3_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} | 2_{R.2_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 3_{R.2_I}), (2_{A.2_R} | 3_{R.3_I})) \end{array}$$

18. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((2_{A.3_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} | 2_{R.Z_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 3_{R.2_I}), (z_{A.2_R} | 3_{R.3_I})) \end{array}$$

19. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.1_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.1_R} | 2_{R.1_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 1_{R.3_I}), (1_{A.2_R} | 1_{R.3_I})) \end{array}$$

20. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.1_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.1_R} | 2_{R.2_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 1_{R.3_I}), (2_{A.2_R} | 1_{R.3_I})) \end{array}$$

21. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.1_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.1_R} | 2_{R.3_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 1_{R.3_I}), (3_{A.2_R} | 1_{R.3_I})) \end{array}$$

22. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.2_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} | 2_{R.1_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 2_{R.3_I}), (1_{A.2_R} | 2_{R.3_I})) \end{array}$$

23. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.2_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} | 2_{R.2_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 2_{R.3_I}), (2_{A.2_R} | 2_{R.3_I})) \end{array}$$

24. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.2_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.2_R} | 2_{R.3_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 2_{R.3_I}), (3_{A.2_R} | 2_{R.3_I})) \end{array}$$

25. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((x_{A.y_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.y_R} | 2_{R.z_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | y_{R.x_I}), (z_{A.2_R} | y_{R.3_I})) \end{array}$$

26. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.3_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} | 2_{R.2_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 3_{R.3_I}), (2_{A.2_R} | 3_{R.3_I})) \end{array}$$

27. Reduziertes Situationssystem

$$\begin{array}{c} ((3_{A.3_R} | 2_{R.1_I}), (3_{A.3_R} | 2_{R.3_I})) \\ \times ((1_{A.2_R} | 3_{R.3_I}), (3_{A.2_R} | 3_{R.3_I})) \end{array}$$

Literatur

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

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

Toth, Alfred, Semiotische Situationsklassen und ihre Dualen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Reduzierte Situationsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Chiastische Relationen bei semiotischen Klassen und Situationsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

5.1.2026