

Chiastische Strukturen in Realitäten mit variabler Ordnung

1. Man kann durch Permutation bereits der 10 peircseschen Dualsysteme (d.h. ohne das vollständige 27er-System zu benutzen; vgl. zuletzt Toth 2026) zeigen, daß das System der von den Realitätsthematiken präsentierten strukturellen Realitäten relativ zur Ordnung der Thematisanden unvollständig ist (vgl. Toth 2009). Im folgenden werden alle 10 Thematisierungstypen danach untersucht, ob sie chiastische Relationen sowie Identitätsabbildungen enthalten. Von besonderem Interesse sind diejenigen permutativen Paare, die keine Chiasmen enthalten. Auffälligerweise ist dies durchgängig bei den triadischen Realitätsthematisierungen der Fall.

2. Chiastische Strukturen in Realitäten mit variabler Ordnung

1. M-them. M

(3.1 2.1 1.1) × (1.1 1.2 1.3)



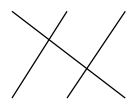
(2.1 3.1 1.1) × (1.1 1.3 1.2)



(2.1 1.1 3.1) × (1.3 1.1 1.2)



(1.1 2.1 3.1) × (1.3 1.2 1.1)



(3.1 1.1 2.1) × (1.2 1.1 1.3)



(1.1 3.1 2.1) × (1.2 1.3 1.1)



2. 0-them. 0

(3.2 2.2 1.2) × (2.1 2.2 2.3)



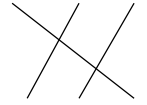
(2.2 3.2 1.2) × (2.1 2.3 2.2)



$$(2.2 \ 1.2 \ 3.2) \quad \times \quad (2.3 \ \underline{2.1} \ 2.2)$$



$$(1.2 \ 2.2 \ 3.2) \quad \times \quad (2.3 \ \underline{2.2} \ 2.1)$$



$$(3.2 \ 1.2 \ 2.2) \quad \times \quad (2.2 \ \underline{2.1} \ 2.3)$$



$$(1.2 \ 3.2 \ 2.2) \quad \times \quad (2.2 \ \underline{2.3} \ 2.1)$$



3. I-them. I

$$(3.3 \ 2.3 \ 1.3) \quad \times \quad (3.1 \ \underline{3.2} \ 3.3)$$



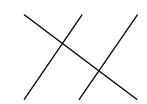
$$(2.3 \ 3.3 \ 1.3) \quad \times \quad (3.1 \ \underline{3.3} \ 3.2)$$



$$(2.3 \ 1.3 \ 3.3) \quad \times \quad (3.3 \ \underline{3.1} \ 3.2)$$



$$(1.3 \ 2.3 \ 3.3) \quad \times \quad (3.3 \ \underline{3.2} \ 3.1)$$



$$(3.3 \ 1.3 \ 2.3) \quad \times \quad (3.2 \ \underline{3.1} \ 3.3)$$



$$(1.3 \ 3.3 \ 2.3) \quad \times \quad (3.2 \ \underline{3.3} \ 3.1)$$



4. M-them. 0

$$(3.1 \ 2.1 \ 1.2) \quad \times \quad (2.1 \ \underline{1.2} \ 1.3)$$



$$(2.1 \ 3.1 \ 1.2) \quad \times \quad (2.1 \ \underline{1.3} \ 1.2)$$

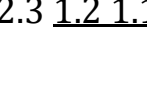


\emptyset

$$(2.1 \ 1.1 \ 3.2) \quad \times \quad (2.3 \ \underline{1.1} \ 1.2)$$



$$(1.1 \ 2.1 \ 3.2) \quad \times \quad (2.3 \ \underline{1.2} \ 1.1)$$



∅

(3.1 1.1 2.2) × (2.2 1.1 1.3)



(1.1 3.1 2.2) × (2.2 1.3 1.1)

5. 0-them. M

(3.1 2.2 1.2) × (2.1 2.2 1.3)



(3.1 1.2 2.2) × (2.2 2.1 1.3)

∅

(2.1 3.2 1.2) × (2.1 2.3 1.2)



(2.1 1.2 3.2) × (2.3 2.1 1.2)

∅

(1.1 2.2 3.2) × (2.3 2.2 1.1)



(1.1 3.2 2.2) × (2.2 2.3 1.1)

6. M-them. I

(3.1 2.1 1.3) × (3.1 1.2 1.3)



(2.1 3.1 1.3) × (3.1 1.3 1.2)

∅

(2.1 1.1 3.3) × (3.3 1.1 1.2)



(1.1 2.1 3.3) × (3.3 1.2 1.1)

∅

(3.1 1.1 2.3) × (3.2 1.1 1.3)



$$(1.1 \ 3.1 \ 2.3) \quad \times \quad (3.2 \ \underline{1.3} \ 1.1)$$

7. I-them. M

$$(3.1 \ 2.3 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1} \ \underline{3.2} \ 1.3)$$



$$(3.1 \ 1.3 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2} \ \underline{3.1} \ 1.3)$$

\emptyset

$$(2.1 \ 3.3 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1} \ \underline{3.3} \ 1.2)$$



$$(2.1 \ 1.3 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3} \ \underline{3.1} \ 1.2)$$

\emptyset

$$(1.1 \ 2.3 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3} \ \underline{3.2} \ 1.1)$$



$$(1.1 \ 3.3 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2} \ \underline{3.3} \ 1.1)$$

8. 0-them. I

$$(3.2 \ 2.2 \ 1.3) \quad \times \quad (3.1 \ \underline{2.2} \ \underline{2.3})$$



$$(2.2 \ 3.2 \ 1.3) \quad \times \quad (3.1 \ \underline{2.3} \ \underline{2.2})$$

\emptyset

$$(2.2 \ 1.2 \ 3.3) \quad \times \quad (3.3 \ \underline{2.1} \ \underline{2.2})$$



$$(1.2 \ 2.2 \ 3.3) \quad \times \quad (3.3 \ \underline{2.2} \ \underline{2.1})$$

\emptyset

$$(3.2 \ 1.2 \ 2.3) \quad \times \quad (3.2 \ \underline{2.1} \ \underline{2.3})$$



$$(1.2 \ 3.2 \ 2.3) \quad \times \quad (3.2 \ \underline{2.3} \ \underline{2.1})$$

9. I-them. 0

$$(3.2 \ 2.3 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1} \ \underline{3.2} \ \underline{2.3})$$



$$(3.2 \ 1.3 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2 \ 3.1} \ 2.3)$$

∅

$$(2.2 \ 1.3 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3 \ 3.1} \ 2.2)$$



$$(2.2 \ 3.3 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1 \ 3.3} \ 2.2)$$

∅

$$(1.2 \ 2.3 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3 \ 3.2} \ 2.1)$$



$$(1.2 \ 3.3 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2 \ 3.3} \ 2.1)$$

10. Triadische Realität

$$(3.1 \ 2.2 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1 \ 2.2} \ \underline{1.3})$$

∅

$$(2.1 \ 3.2 \ 1.3) \quad \times \quad (\underline{3.1} \ \underline{2.3} \ \underline{1.2})$$

∅

$$(2.1 \ 1.2 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3} \ \underline{2.1} \ \underline{1.2})$$

∅

$$(1.1 \ 2.2 \ 3.3) \quad \times \quad (\underline{3.3} \ \underline{2.2} \ \underline{1.1})$$

∅

$$(3.1 \ 1.2 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2} \ \underline{2.1} \ \underline{1.3})$$

∅

$$(1.1 \ 3.2 \ 2.3) \quad \times \quad (\underline{3.2} \ \underline{2.3} \ \underline{1.1})$$

Literatur

Toth, Alfred, Die Vervollständigung der strukturellen Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2009

Toth, Alfred, Das thematisch verdoppelte System der 27 semiotischen Dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

11.2.2026