

Erzeugendensysteme der vollständigen ternären semiotischen Dualsysteme

1. In Toth (2025) wurde gezeigt, daß man das Gesamtsystem der 27 semiotischen Dualsysteme bijektiv auf trajektische Dyaden abbilden kann. Die letzteren sind redundanzfreie binäre Zeichenrelationen und Realitätsthematiken. Wie im vorliegenden Beitrag gezeigt wird, kann man umgekehrt die 27 trajektischen Dyaden als Erzeugendensysteme für die 27 Dualsysteme einführen. Es gibt auf semiotischer Ebene wohl kein redundanzärmeres und relational einfacheres System zur Definition sowohl des semiotischen Gesamtsystems als auch seines Teilsystems der 10 peirceschen Dualsysteme.

2. Erzeugendensysteme der 27 semiotischen Dualsysteme

1. $(1.1 \mid 1.1) \rightarrow (3.1 \ 2.1 \ 1.1) \times (1.1 \ 1.2 \ 1.3)$
2. $(1.1 \mid 1.2) \rightarrow (3.1 \ 2.1 \ 1.2) \times (2.1 \ 1.2 \ 1.3)$
3. $(1.1 \mid 1.3) \rightarrow (3.1 \ 2.1 \ 1.3) \times (3.1 \ 1.2 \ 1.3)$

4. $(1.2 \mid 2.1) \rightarrow (3.1 \ 2.2 \ 1.1) \times (1.1 \ 2.2 \ 1.3)$
5. $(1.2 \mid 2.2) \rightarrow (3.1 \ 2.2 \ 1.2) \times (2.1 \ 2.2 \ 1.3)$
6. $(1.2 \mid 2.3) \rightarrow (3.1 \ 2.2 \ 1.3) \times (3.1 \ 2.2 \ 1.3)$

7. $(1.3 \mid 3.1) \rightarrow (3.1 \ 2.3 \ 1.1) \times (1.1 \ 3.2 \ 1.3)$
8. $(1.3 \mid 3.2) \rightarrow (3.1 \ 2.3 \ 1.2) \times (2.1 \ 3.2 \ 1.3)$
9. $(1.3 \mid 3.3) \rightarrow (3.1 \ 2.3 \ 1.3) \times (3.1 \ 3.2 \ 1.3)$

10. $(2.1 \mid 1.1) \rightarrow (3.2 \ 2.1 \ 1.1) \times (1.1 \ 1.2 \ 2.3)$
11. $(2.1 \mid 1.2) \rightarrow (3.2 \ 2.1 \ 1.2) \times (2.1 \ 1.2 \ 2.3)$
12. $(2.1 \mid 1.3) \rightarrow (3.2 \ 2.1 \ 1.3) \times (3.1 \ 1.2 \ 2.3)$

13. $(2.2 \mid 2.1) \rightarrow (3.2 \ 2.2 \ 1.1) \times (1.1 \ 2.2 \ 2.3)$
14. $(2.2 \mid 2.2) \rightarrow (3.2 \ 2.2 \ 1.2) \times (2.1 \ 2.2 \ 2.3)$
15. $(2.2 \mid 2.3) \rightarrow (3.2 \ 2.2 \ 1.3) \times (3.1 \ 2.2 \ 2.3)$

16. (2.3 | 3.1) → (3.2 2.3 1.1) × (1.1 3.2 2.3)
 17. (2.3 | 3.2) → (3.2 2.3 1.2) × (2.1 3.2 2.3)
 18. (2.3 | 3.3) → (3.2 2.3 1.3) × (3.1 3.2 2.3)

19. (3.1 | 1.1) → (3.3 2.1 1.1) × (1.1 1.2 3.3)
 20. (3.1 | 1.2) → (3.3 2.1 1.2) × (2.1 1.2 3.3)
 21. (3.1 | 1.3) → (3.3 2.1 1.3) × (3.1 1.2 3.3)

22. (3.2 | 2.1) → (3.3 2.2 1.1) × (1.1 2.2 3.3)
 23. (3.2 | 2.2) → (3.3 2.2 1.2) × (2.1 2.2 3.3)
 24. (3.2 | 2.3) → (3.3 2.2 1.3) × (3.1 2.2 3.3)

25. (3.3 | 3.1) → (3.3 2.3 1.1) × (1.1 3.2 3.3)
 26. (3.3 | 3.2) → (3.3 2.3 1.2) × (2.1 3.2 3.3)
 27. (3.3 | 3.3) → (3.3 2.3 1.3) × (3.1 3.2 3.3)

Literatur

Toth, Alfred, Vollständiges System trajektischer Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

2.11.2025