

Prof. Dr. Alfred Toth

Vollständiges System trajektischer Dyaden

1. In Toth (2025) wurde gezeigt, daß man die 10 peirceschen Zeichenklassen bijektiv auf ihre trajektischen Dyaden abbilden kann. Die Patterns der trajektischen Dyaden erkennt man allerdings erst, wenn man sie im Gesamtsystem der $3^3 = 27$ Zeichenklassen betrachtet.

2. Die trajektischen Dyaden der ternären Zeichenklassen

1. $\mathfrak{T}(3.1, 2.1, 1.1) = (3.2, 1.1 \mid 2.1, 1.1)$

2. $\mathfrak{T}(3.1, 2.1, 1.2) = (3.2, 1.1 \mid 2.1, 1.2)$

3. $\mathfrak{T}(3.1, 2.1, 1.3) = (3.2, 1.1 \mid 2.1, 1.3)$

4. $\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.1) = (3.2, 1.2 \mid 2.1, 2.1)$

5. $\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.2) = (3.2, 1.2 \mid 2.1, 2.2)$

6. $\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.3) = (3.2, 1.2 \mid 2.1, 2.3)$

7. $\mathfrak{T}(3.1, 2.3, 1.1) = (3.2, 1.3 \mid 2.1, 3.1)$

8. $\mathfrak{T}(3.1, 2.3, 1.2) = (3.2, 1.3 \mid 2.1, 3.2)$

9. $\mathfrak{T}(3.1, 2.3, 1.3) = (3.2, 1.3 \mid 2.1, 3.3)$

10. $\mathfrak{T}(3.2, 2.1, 1.1) = (3.2, 2.1 \mid 2.1, 1.1)$

11. $\mathfrak{T}(3.2, 2.1, 1.2) = (3.2, 2.1 \mid 2.1, 1.2)$

12. $\mathfrak{T}(3.2, 2.1, 1.3) = (3.2, 2.1 \mid 2.1, 1.3)$

13. $\mathfrak{T}(3.2, 2.2, 1.1) = (3.2, 2.2 \mid 2.1, 2.1)$

14. $\mathfrak{T}(3.2, 2.2, 1.2) = (3.2, 2.2 \mid 2.1, 2.2)$

15. $\mathfrak{T}(3.2, 2.2, 1.3) = (3.2, 2.2 \mid 2.1, 2.3)$

16. $\mathfrak{T}(3.2, 2.3, 1.1) = (3.2, 2.3 \mid 2.1, 3.1)$

$$17. \mathfrak{T}(3.2, 2.3, 1.2) = (3.2, 2.3 \mid 2.1, 3.2)$$

$$18. \mathfrak{T}(3.2, 2.3, 1.3) = (3.2, 2.3 \mid 2.1, 3.3)$$

$$19. \mathfrak{T}(3.3, 2.1, 1.1) = (3.2, 3.1 \mid 2.1, 1.1)$$

$$20. \mathfrak{T}(3.3, 2.1, 1.2) = (3.2, 3.1 \mid 2.1, 1.2)$$

$$21. \mathfrak{T}(3.3, 2.1, 1.3) = (3.2, 3.1 \mid 2.1, 1.3)$$

$$22. \mathfrak{T}(3.3, 2.2, 1.1) = (3.2, 3.2 \mid 2.1, 2.1)$$

$$23. \mathfrak{T}(3.3, 2.2, 1.2) = (3.2, 3.2 \mid 2.1, 2.2)$$

$$24. \mathfrak{T}(3.3, 2.2, 1.3) = (3.2, 3.2 \mid 2.1, 2.3)$$

$$25. \mathfrak{T}(3.3, 2.3, 1.1) = (3.2, 3.3 \mid 2.1, 3.1)$$

$$26. \mathfrak{T}(3.3, 2.3, 1.2) = (3.2, 3.3 \mid 2.1, 3.2)$$

$$27. \mathfrak{T}(3.3, 2.3, 1.3) = (3.2, 3.3 \mid 2.1, 3.3)$$

Redundant sind die aus den Konstanten bestehenden Klammern:

Triadische Klammer:

$$[3.2 \quad \text{---} \quad \mid \quad 2.1 \quad \text{---}]$$

Trichotomische Klammer:

$$[\text{---} \quad 1.2 \quad \mid \quad \text{---} \quad 2.3]$$

Das redundanzfreie System der 27 trajektischen Dyaden präsentiert sich demnach folgendermaßen:

$$1. \quad (1.1 \mid 1.1)$$

$$2. \quad (1.1 \mid 1.2)$$

$$3. \quad (1.1 \mid 1.3)$$

$$4. \quad (1.2 \mid 2.1)$$

$$5. \quad (1.2 \mid 2.2)$$

$$6. \quad (1.2 \mid 2.3)$$

7. (1.3 | 3.1)

8. (1.3 | 3.2)

9. (1.3 | 3.3)

10. (2.1 | 1.1)

11. (2.1 | 1.2)

12. (2.1 | 1.3)

13. (2.2 | 2.1)

14. (2.2 | 2.2)

15. (2.2 | 2.3)

16. (2.3 | 3.1)

17. (2.3 | 3.2)

18. (2.3 | 3.3)

19. (3.1 | 1.1)

20. (3.1 | 1.2)

21. (3.1 | 1.3)

22. (3.2 | 2.1)

23. (3.2 | 2.2)

24. (3.2 | 2.3)

25. (3.3 | 3.1)

26. (3.3 | 3.2)

27. (3.3 | 3.3)

Literatur

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

2.11.2025