

Thematisierungswerte

1. In Toth (2026) hatten wir Thematisierungsklassen eingeführt. Darunter verstehen wir Dualrelationen von thematischen Abbildungen der Form

$$\text{Th} = (X, Y) \rightarrow Z \times Z \leftarrow (Y, X).$$

Wie sich gezeigt hat, kann man die 27 triadisch-trichotomischen Dualsysteme des vollständigen semiotischen Systems bijektiv auf Thematisierungsklassen abbilden.

2. Im folgenden führen wir für Thematisierungsklassen Thematisierungswerte ein. Sie entsprechen den von Bense (1976) eingeführten Repräsentationswerten semiotischer Zeichenklassen und Realitätsthematiken. Da Repräsentationswerte sowohl die Konstanten als auch die Variablen zählen, können die Thematisierungswerte sehr einfach durch Subtraktion der Summen der Konstanten ermittelt werden.

1. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.1 & 1.1 & \times & 1.1 & 1.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 1) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow & (1 & 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 3$$

2. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.1 & 1.2 & \times & 2.1 & 1.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 1) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow & (1 & 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 4$$

3. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.1 & 1.3 & \times & 3.1 & 1.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 1) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow & (1 & 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 5$$

4. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.2 & 1.1 & \times & 1.1 & 2.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 2) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow & (2 & 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 4$$

5. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.2 & 1.2 & \times & 2.1 & 2.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 2) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow & (2 \quad 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 5$$

6. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.2 & 1.3 & \times & 3.1 & 2.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 2) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow & (2 \quad 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 6$$

7. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.3 & 1.1 & \times & 1.1 & 3.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 3) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow & (3 \quad 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 5$$

8. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.3 & 1.2 & \times & 2.1 & 3.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 3) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow & (3 \quad 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 6$$

9. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.1 & 2.3 & 1.3 & \times & 3.1 & 3.2 & 1.3 & \Rightarrow \\ (1 & 3) & \rightarrow & 3 & \times & 3 & \leftarrow & (3 \quad 1) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 7$$

10. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.2 & 2.1 & 1.1 & \times & 1.1 & 1.2 & 2.3 & \Rightarrow \\ (2 & 1) & \rightarrow & 1 & \times & 1 & \leftarrow & (1 \quad 2) \end{array}$$

$$\text{ThW} = 4$$

11. Thematisierungsklasse

$$\begin{array}{ccccccc} 3.2 & 2.1 & 1.2 & \times & 2.1 & 1.2 & 2.3 & \Rightarrow \\ (2 & 1) & \rightarrow & 2 & \times & 2 & \leftarrow & (1 \quad 2) \end{array}$$

ThW = 5

12. Thematisierungsklasse

3.2	2.1	1.3	×	3.1	1.2	2.3	⇒
(2	1)	→	3	×	3	←	(1 2)

ThW = 6

13. Thematisierungsklasse

3.2	2.2	1.1	×	1.1	2.2	2.3	⇒
(2	2)	→	1	×	1	←	(2 2)

ThW = 5

14. Thematisierungsklasse

3.2	2.2	1.2	×	2.1	2.2	2.3	⇒
(2	2)	→	2	×	2	←	(2 2)

ThW = 6

15. Thematisierungsklasse

3.2	2.2	1.3	×	3.1	2.2	2.3	⇒
(2	2)	→	3	×	3	←	(2 2)

ThW = 7

16. Thematisierungsklasse

3.2	2.3	1.1	×	1.1	3.2	2.3	⇒
(2	3)	→	1	×	1	←	(3 2)

ThW = 6

17. Thematisierungsklasse

3.2	2.3	1.2	×	2.1	3.2	2.3	⇒
(2	3)	→	2	×	2	←	(3 2)

ThW = 7

18. Thematisierungsklasse

3.2	2.3	1.3	×	3.1	3.2	2.3	⇒
-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---

$$(2 \quad 3) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (3 \quad 2)$$

$$\text{ThW} = 8$$

19. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.1 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 1.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow (1 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 5$$

20. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.1 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 1.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (1 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 6$$

21. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.1 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 1.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (1 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 7$$

22. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.2 \quad 1.1 \quad \times \quad 1.1 \quad 2.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 2) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow (2 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 6$$

23. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.2 \quad 1.2 \quad \times \quad 2.1 \quad 2.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 2) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (2 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 7$$

24. Thematisierungsklasse

$$3.3 \quad 2.2 \quad 1.3 \quad \times \quad 3.1 \quad 2.2 \quad 3.3 \Rightarrow$$

$$(3 \quad 2) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (2 \quad 3)$$

$$\text{ThW} = 8$$

25. Thematisierungsklasse

3.3 2.3 1.1 × 1.1 3.2 3.3 ⇒
(3 3) → 1 × 1 ← (3 3)

ThW = 7

26. Thematisierungsklasse

3.3 2.3 1.2 × 2.1 3.2 3.3 ⇒
(3 3) → 2 × 2 ← (3 3)

ThW = 8

27. Thematisierungsklasse

3.3 2.3 1.3 × 3.1 3.2 3.3 ⇒
(3 3) → 3 × 3 ← (3 3)

ThW = 9

Die verschachtelten Zahlenfolgen der Thematisierungswerte zeigen folgendes Bild:

3
4 4 4
5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7
8 8 8
9

Literatur

Bense, Max, Vermittlung der Realitäten. Baden-Baden 1976

Toth, Alfred, Thematisierungsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

10.3.2026