

Semiotische Diagonalität und Teildiagonalität

1. Der vorliegende Beitrag schließt an neuere Studien zur Präsemiotik an (vgl. Toth 2026a-c). Wir führen mit Bense (1975, S. 44 u. 65 f.) das zu bezeichnende vorthetische Objekt als Nullheit ein. Dieses ist natürlich das extrasemiotische Gegenstück zum intrasemiotischen Objektbezug. Folglich verstehen wir unter einer präsemiotischen Relation eine Relation der Form $Z^* = (0, 1, 3)$.

2. Analog zu der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix (Z-Matrix) führen wir eine präsemiotische Matrix oder Z*-Matrix ein.

Z-Matrix

	1	2	3
1	1.1	1.2	1.3
2	2.1	2.2	2.3
3	3.1	3.2	3.3

Z*-Matrix:

	0	1	3
0	0.0	0.1	0.3
1	1.0	1.1	1.3
3	3.0	3.1	3.3

2. Unter Trajektion bleibt Z-Diagonalität als Z*-Diagonalität erhalten.

1.1	1.2	1.1	2.3	0.0	0.1	0.0	1.3
2.2	1.2	2.2	2.3	1.1	0.1	1.1	1.3
3.3	1.2	3.3	2.3	3.3	0.1	3.3	1.3

	1	2	3		0	1	3
1	1.1	1.2	1.3	0	0.0	0.1	0.3
2	2.1	2.2	2.3	1	1.0	1.1	1.3
3	3.1	3.2	3.3	3	3.0	3.1	3.3

Dasselbe gilt für die entsprechenden dualen trajektischen Matrizen.

3.2	1.1	2.1	1.1	3.1	0.0	1.0	0.0
3.2	2.2	2.1	2.2	3.1	1.1	1.0	1.1
3.2	3.3	2.1	3.3	3.1	3.3	1.0	3.3

	3.1	2.1	1.1	0	0.0	0.1	0.3
	3.2	2.2	1.2	1	1.0	1.1	1.3
	3.3	2.3	1.3	3	3.0	3.1	3.3

3. Unter Trajektion bleibt auch Z-Teildiagonalität in Z^* erhalten.

1.1	1.2	1.1	2.3	0.0	0.1	0.0	1.3
2.2	1.2	2.2	2.3	1.1	0.1	1.1	1.3
3.3	1.2	3.3	2.3	3.3	0.1	3.3	1.3

	1	2	3		0	1	3
1	1.1	1.2	1.3	0	0.0	0.1	0.3
2	2.1	2.2	2.3	1	1.0	1.1	1.3
3	3.1	3.2	3.3	3	3.0	3.1	3.3

Dasselbe gilt wiederum für die entsprechenden dualen trajektischen Matrizen.

3.2	1.1	2.1	1.1	3.1	0.0	1.0	0.0
3.2	2.2	2.1	2.2	3.1	1.1	1.0	1.1
3.2	3.3	2.1	3.3	3.1	3.3	1.0	3.3

	3.1	2.1	1.1	0	0.0	0.1	0.3
	3.2	2.2	1.2	1	1.0	1.1	1.3
	3.3	2.3	1.3	3	3.0	3.1	3.3

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Eine präsemiotische (4, 3)-Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Präsemiotische Eigentrajektion und Nicht-Eigentrajektion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Kombinatorik der präsemiotischen (4, 3)-Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Die semiotische und die präsemiotische Matrix. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

14.4.2026