

Ontische und semiotische deiktische Teilmatrizen II

1. Ausgehend von der Abbildung des subjekt-objekt-deiktischen Teilsystems auf die Zeitdeixis (vgl. Toth 2014),

Ich-Hier	Ich-Da	Ich-Dort	} = f(vorher, jetzt, nachher)
Ich-Hier	Ich- Da	Ich- Dort	
Ich-Hier	Ich- Da	Ich- Dort	
Du-Hier	Du-Da	Du-Dort	
Du-Hier	Du- Da	Du- Dort	
Du-Hier	Du- Da	Du- Dort	
Er-Hier	Er-Da	Er-Dort	
Er-Hier	Er- Da	Er- Dort	
Er-Hier	Er- Da	Er- Dort	

waren wir in Toth (2014b) zum Schluß gekommen, daß es nur zwei semiotische Modelle gibt, welche für jede der drei mal drei die ontischen Deixen repräsentierenden Submatrizen keine leeren Schnittmengen aufweisen.

11 12 13	11 12 13	11 12 13
21 22 23	21 22 23	21 22 23
31 32 33	31 32 33	31 32 33
11 12 13	11 12 13	11 12 13
21 22 23	21 22 23	21 22 23
31 32 33	31 32 33	31 32 33
11 12 13	11 12 13	11 12 13
21 22 23	21 22 23	21 22 23
31 32 33	31 32 33	31 32 33

11	12	13	11	12	13	11	12	13
21	22	23	21	22	23	21	22	23
31	32	33	31	32	33	31	32	33
11	12	13	11	12	13	11	12	13
21	22	23	21	22	23	21	22	23
31	32	33	31	32	33	31	32	33
11	12	13	11	12	13	11	12	13
21	22	23	21	22	23	21	22	23
31	32	33	31	32	33	31	32	33

2. Allerdings gibt es keinen formalen Grund, der daran hindert, die seit Bense (1975, S. 101) gültige Normalform, wie sie sich in allen Submatrizen der 2-stufigen obigen Modelle findet, beizubehalten. Im Gegenteil ist es sogar möglich, Ketten von Matrizen so zu konstruieren, daß diese in Form von zyklischen Transformationen darstellbar sind.

12	13	11	11	21	31	31	33	32	32	22	12
22	23	21	13	23	33	21	23	22	33	23	13
32	33	31	12	22	32	11	13	12	31	21	11

11	13	12	12	22	32	32	33	31	31	21	11
21	23	22	13	23	33	22	23	21	33	23	13
31	33	32	11	21	31	12	13	11	32	22	12

11 12 13 13 23 33 33 32 31 31 21 11
 21 22 23 12 22 32 23 22 21 32 22 12
 31 32 33 11 21 31 13 12 11 33 23 13, usw.

Dieses Verfahren, durch Transpositionen zyklische Transformationsketten herzustellen, läßt sich selbstverständlich für alle 9 semiotischen Subrelationen durchführen.

3. Man sich leicht vorstellen, daß man alle 9 Matrizen für alle 9 Positionen der Submatrizen miteinander kombinieren kann, wodurch sich eine sehr große Menge von neuen aber natürlich immer jeweils 2-stufigen objekt-objekt-zeit-deiktischen semiotischen Systemen ergibt. Als Beispiel stehe zur Illustration lediglich eines dieser $9 \times 9 \times 9 = 729$ möglichen Systeme.

11 12 13	12 13 11	12 11 13
21 22 23	22 23 21	22 21 23
31 32 33	32 33 31	32 31 33
31 32 33	21 22 23	13 11 13
21 22 23	31 32 33	23 21 23
11 12 13	11 12 13	33 31 33
21 22 23	11 13 12	23 21 22
31 32 33	21 23 22	13 11 12
11 12 13	31 33 32	33 31 32

11	12	13	12	13	11	12	11	13
21	22	23	22	23	21	22	21	23
31	32	33	32	33	31	32	31	33
31	32	33	21	22	23	13	11	13
21	22	23	31	32	33	23	21	23
11	12	13	11	12	13	33	31	33
21	22	23	11	13	12	23	21	22
31	32	33	21	23	22	13	11	12
11	12	13	31	33	32	33	31	32

Literatur

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

Toth, Alfred, Objekt-, Subjekt- und Zeitdeixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Ontische und semiotische deiktische Teilmatrizen (I). In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

14.10.2014