

Prof. Dr. Alfred Toth

Triadisch-trichotomische Objektabhängigkeit semiotischer Subrelationen

1. In Toth (2015) waren wir von der semiotischen Matrix (vgl. Bense 1975, S. 37)

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

ausgegangen und hatten die Grade der Objektabhängigkeit ihrer Subrelationen relativ zu den Triaden oder Trichotomien wie folgt bestimmt.

$S = \langle 1.1 \rangle$ ist vermöge der Zeilen-Spalten-Relation

1.1 → 1.2 → 1.3

↓

2.1

↓

3.1

6-seitig objektabhängig, und diese 6-seitige Objektabhängigkeit gilt natürlich für alle in dieser Rahmenmatrix erscheinenden Subrelationen, d.h. für alle zu $S = \langle x.y \rangle$ dualen Subrelationen $\times S = \langle y.x \rangle$.

$S = \langle 1.2 \rangle$ ist vermöge der Zeilen-Spalten-Relation

1.2 → 1.3

↓

2.2

↓

3.2

4-seitig objektabhängig, und

$S = \langle 1.3 \rangle$ ist vermöge der Zeilen -Relation

1.3

↓

2.3

↓

3.3

3-seitig objektabhängig.

2. Alternativ kann man aber die Objektabhängigkeit anstatt entweder nach Triaden oder nach Trichotomien nach beiden Stelligkeiten semiotischer Primzeichen und also Objektabhängigkeit als Funktion des ontischen Ortes einer Subrelation innerhalb der semiotischen Matrix bestimmen. Man erhält dann folgende Darstellung der Matrix.

1.	1	2	3
1	1.1 → 1.2 → 1.3		
	↓ ↙ ↘ ↓ ↓		
2	2.1 → 2.2 → 2.3		
	↓ ↙ ↘ ↓ ↙ ↘ ↓		
3	3.1 → 3.2 → 3.3		

Jede der 9 Subrelationen in dieser Matrix bekommt also als Zahl des Grades seiner Objektabhängigkeit die Menge der Pfeile, die die betreffende Subrelation zur Codomäne der Abbildungen (Pfeile) haben. Somit können wir aus der Matrix ablesen:

$$O(1.1) = O(2.2) = O(3.3) = 0$$

$$O(1.2) = O(2.1) = 1$$

$$O(1.3) = O(3.1) = O(2.3) = O(3.2) = 2$$

Damit haben wir im Gegensatz zum im 1. Kapitel dargestellten Verfahren zur Bestimmung der Objektabhängigkeit nach Zeilen und Spalten mit diesem "ortsfunktionalen" Verfahren eine weitere ontisch-semiotische Isomorphie entdeckt, da semiotische Subrelationen nun die gleichen drei Typen von Objektabhängigkeit aufweisen wie die Objekte.

Literatur

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

Toth, Alfred, Objektabhängigkeit bei Zeichen und Metazeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

16.5.2015